

C. AHSP Bidang Cipta Karya dan Perumahan

Berikut merupakan analisis harga satuan pekerjaan yang diurutkan sesuai dengan rumpun pekerjaan. AHSP Bidang Cipta Karya dan Perumahan yang diatur dalam Surat Edaran ini didetailkan sebagai berikut:

1 PERSIAPAN LAPANGAN/ SITE WORK

1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN

Sebelum proyek dimulai, persiapan adalah langkah pertama yang dilakukan untuk memastikan semua kebutuhan konstruksi tersedia dan lahan sudah siap untuk digunakan. Untuk memastikan keselamatan dan keamanan semua elemen proyek, persiapan ini harus direncanakan dan diselesaikan dengan baik sebelum proyek dimulai.

Sebelum proses konstruksi dimulai, area dibersihkan dari pohon dan semak-semak lainnya oleh pekerja dan alat berat. Sisa pembersihan lapangan kemudian diangkut ke lokasi pembuangan sampah dengan *dump truck*. Pekerjaan persiapan yang diatur dalam AHSP ini meliputi pekerjaan pembuatan pagar proyek, alat dan/atau sarana penunjang, pembersihan dan pengupasan permukaan tanah, pengukuran dan pasangan *bouwplank*.

1.1.1 Pembuatan Pagar Proyek

Pagar proyek berfungsi untuk membatasi dan melindungi area pekerjaan. Pembuatan pagar proyek yang diatur dalam AHSP ini meliputi pembuatan 1 m' pagar sementara dari kayu, seng gelombang rangka kayu, kawat duri, seng gelombang rangka baja, pagar BRC galvanis dan pagar panel beton pracetak. Adapun pekerjaan pembuatan pagar proyek dapat mengacu pada Peraturan Menteri PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran U.1.1.

1.1.1.1 Pembuatan 1 m' Pagar Sementara dari Kayu Tinggi 2 meter (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.1 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,600		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200		
	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu Kaso 5/7 kelas II		m ³	0,0387		
	Papan Kayu 2/20		m ³	0,0396		
	Paku biasa 5 inch		kg	0,5872		
	Semen Portland (PC)		kg	26,406		
	Pasir Beton		kg	61,56		
	Kerikil		kg	83,349		
	Air		liter	17,415		
	Residu		liter	0,400		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.1.2 Pembuatan 1 m’ Pagar Sementara dari Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi 2 meter (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.2 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,125		
	Tukang batu	L.02	OH	0,125		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Kayu Kaso 5/7 kelas II		m ³	0,0310		
	Seng gelombang		lembar	1,3125		
	Paku biasa 5 inch		kg	0,4271		
	Semen Portland (PC)		kg	26,406		
	Pasir beton		kg	61,56		
	Kerikil		kg	83,349		
	Air		liter	17,415		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.1.3 Pembuatan 1 m’ Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 2 meter (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.3 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,308		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,154		
	Tukang batu	L.02	OH	0,154		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031		
	Mandor	L.04	OH	0,01		
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Kayu Kaso 5/7 kelas II		m ³	0,0139		
	Kawat duri		m	20,4457		
	Paku biasa 5 inch		kg	0,4715		
	Semen Portland (PC)		kg	26,406		
	Pasir beton		kg	61,56		
	Kerikil		kg	83,349		
	Air		liter	17,415		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.1.4 Pembuatan 1 m’ Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4, Tinggi Pagar 1,8 m’ (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang besi	L.02	OH	0,100		
	Tukang tembok	L.02	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Seng gelombang BJLS-30 (t=0,05)0,9mx1,8 m’		lembar	1,200		
	Baja L 40.40.4		kg	13,500		
	Kawat seng 3mm		kg	0,300		
	Pasangan batu ukuran 20/50, t=40cm		m³	0,150		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Dapat dimasukkan dalam biaya Mobilisasi dan Demobilisasi

1.1.1.5 Pembuatan 1 m² Pagar BRC Galvanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.6 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,042		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kawat jaring panjang 2,4 m dan aksesoris		lembar	0,01649		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.1.6 Pemasangan 1 m² Panel Beton Pracetak 50x50x240 untuk Pagar (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.7 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3750		
	Tukang	L.02	OH	0,1250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0012		
	Mandor	L.04	OH	0,019		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Panel beton pracetak		lembar	0,986		
	Kolom beton pracetak		batang	0,525		
	Semen Portland (PC)		kg	45,000		
	Pasir Beton		m3	0,074		
	Kerikil		m3	0,146		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.2 Alat dan/atau Sarana Penunjang

Pada sub pekerjaan persiapan alat dan/atau sarana penunjang meliputi pembuatan papan nama, pembuatan kantor sementara, direksi keet, los kerja dan gudang serta pembuatan jalan sementara sebagai akses untuk mobilisasi dan demobilisasi. Adapun AHSP pekerjaan alat dan/atau sarana penunjang dapat mengacu pada Peraturan Menteri PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran U.1.3.

1.1.2.1 1 Buah Papan Nama Pekerjaan Ukuran 0,8x1,2 menggunakan Multiflex 18 mm, Frame Besi Siku dan Tiang Kayu 8/12 (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,000		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100		
	Tukang cat/pelitur*)	L.02	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Multiplek tebal 18 mm **)		lembar	0,35		
	Tiang kayu 8/12 kelas II, tinggi 4m		m ³	0,077		
	Frame besi L.30.30.3 ***)		kg	5,80		
	Paku campuran 5 cm + 7cm		kg	1,25		
	Cat kayu		kg	2,50		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Sesuai kebutuhan cat labur/tulis dan/atau cat semprot
**) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan, dalam contoh ini papan nama ukuran 0,8 x 1,2 m²
***) Disesuaikan kebutuhan, misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium

1.1.2.2 1 Buah Papan Nama Pekerjaan Ukuran 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10 Mm, *Frame* Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7, *Printing Banner* Plastik (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,750		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,750		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Multiplex tebal 9 mm *)		lembar	0,18		
	Tiang kayu 5/7 (II), T= 3 m'		m ³	0,021		
	<i>Frame</i> aluminium L.10.1 **)		kg	0,10		
	<i>Banner</i> plastik 0,6 x 0,8 m ²		m ²	0,48		
	Paku campuran 5 cm + 7cm		kg	1,25		
	Cat kayu		kg	1,50		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan, dalam contoh ini papan nama ukuran 0,6 x 0,8 m²

**) Disesuaikan kebutuhan, misalnya dapat menggunakan *frame* kayu atau alluminium

1.1.2.3 Pembuatan 1 m² Kantor Sementara/Rumah Jaga/Gudang Semen dan Peralatan Lantai Plesteran, Dinding Setengah Tembok (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.c (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	2,00		
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,00		
	Tukang batu	L.02	OH	1,00		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30		
	Mandor	L.04	OH	0,10		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Dolken kayu φ 8-10/400 cm		m'	1,250		
	Kayu		m ³	0,180		
	Paku biasa		kg	0,080		
	Besi Strip		kg	1,100		
	Semen Portland (PC)		kg	35,000		
	Pasir pasang		m ³	0,150		
	Pasir beton		m ³	0,100		
	Koral beton		m ³	0,150		
	Bata merah		buah	30,000		
	Seng pelat		lembar	0,250		
	Jendela naco		buah	0,200		
	Kaca polos		m ²	0,080		
	Kunci tanam		buah	0,150		
	Plywood 4mm		lembar	0,060		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.2.4 Pembuatan 1 m² Direksi Keet (Kantor), Los Kerja dan Gudang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,20		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,40		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,04		
	Mandor	L.04	OH	0,12		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kaso 5/7		m ³	0,35		
	Dinding triplek 4mm		lembar	1,00		
	Fondasi pasangan batu		m ³	0,17		
	GRC pelat, t=4mm, uk 122x244 cm		lembar	1,24		
	Paku		kg	0,75		
	Asbes gelombang		lembar	0,30		
	Paku asbes		kg	0,10		
	Lantai (Beton lantai kerja)		m ³	0,15		
	Pintu Double teakwood rangka kayu		m ²	0,10		
	Frame besi Kaca Nako		daun	1,00		
	Cat dinding/plafon		m ²	16,50		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.2.5 Pembuatan 1 m² Jalan Sementara Lapis *Macadam* (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.4 (b))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	2,0296		
	Mandor	L.04	OJ	0,1309		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Agg Pokok		m ³	1,0594		
	Agg Pengunci		m ³	0,3311		
	Agg Penutup		kg	0,1854		
	Aspal		kg	80,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Wheel Loader</i>		jam	0,0071		
	<i>Dump Truck</i> 1		jam	0,3189		
	<i>Dump Truck</i> 2		jam	0,3202		
	<i>Dump Truck</i> 3		jam	0,3237		
	<i>Three Wheel Roller</i>		jam	0,0655		
	<i>Asphalt Distributor</i>		jam	0,0157		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN Rujuk AHSP Mata Pembayaran 6.7.(1) Lapis Penetrasi Macadam (dalam m³, jika dalam m² maka tebal diambil 5 cm, selanjutnya koefisien dikalikan 0,05).

1.1.2.6 Pembuatan 1 m² Jalan Sementara (Jalan Tanah) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.2 (b))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Unit Pekerjaan *)					
	Pembersihan & Pengupasan (Buang <i>Top Soil</i> dan Segala Tanaman)		m ²	1,0476	B.3.4.(1)	
	Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan Fondasi Timbunan)		m ²	1,0476	B.3.3	
	Timbunan Pilihan (CBR ≥ 10%)		m ³	0,2048	B.3.2.(2)	
Jumlah Unit Pekerjaan						
B	Lain-Lain					
	Sewa Lahan (Jika di luar Rumija, Luas lahan bisa lebih besar dari contoh)		m ²	1,0476		
Jumlah Harga Lain-Lain						
C	Jumlah Harga Unit Pekerjaan dan Lain-Lain (A+B)					
D	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x C				% x C	
E	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					

CATATAN *) harga satuan bahan diambil dari hasil Analisa Harga Satuan masing-masing Mata Pembayaran yang sudah termasuk tenaga kerja, Bahan dan Peralatan, lebar jalan diambil = 4,2 meter sama dengan lebar jembatan Bailey (jika ada), tebal bahan timbunan pilihan diambil = 20 cm.

Koefisien diatas sudah termasuk tenaga kerja dan alat.

1.1.2.7 Pembuatan 1 m² Jalan Sementara (Jalan Kerikil) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.3 (b))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Unit Pekerjaan *)					
	Pembersihan & Pengupasan (Buang Top Soil dan Segala Tanaman)		m ²	1,0476	B.3.4.(1)	
	Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan Fondasi Timbunan)		m ²	1,0476	B.3.3	
	Lapis Fondasi Agregat Kelas C (CBR ≥ 30%, ukuran butiran maksimum 2,5 cm)		m ³	0,2048	B.5.2.(2)	
	Lapis Resap Pengikat		liter	1,0000	B.6.1.(1)	
Jumlah Unit Pekerjaan						
B	Lain-Lain					
	Sewa Lahan (Jika di luar Rumija, Luas lahan bisa lebih besar dari contoh)		m ²	1,0476		
Jumlah Harga Lain-Lain						
C	Jumlah Harga Unit Pekerjaan dan Lain-Lain (A+B)					
D	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x C				% x C	
E	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					

CATATAN: *) harga satuan bahan diambil dari hasil Analisa Harga Satuan masing-masing mata pembayaran yang sudah termasuk tenaga kerja, bahan dan peralatan, lebar jalan diambil = 4,2 meter sama dengan lebar jembatan Bailey (jika ada), tebal bahan timbunan pilihan diambil = 20 cm.

Koefisien diatas sudah termasuk tenaga kerja dan alat.

1.1.3 Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah

Pokok pekerjaan pembersihan dan pengupasan permukaan tanah merupakan salah satu pekerjaan persiapan yang dilakukan untuk memastikan kebersihan dan kerataan permukaan tanah pada lokasi proyek konstruksi. Dalam pekerjaan pembersihan dan pengupasan lahan dikategorikan menjadi 3 kegiatan :

- a. Pembersihan dan pengupasan lahan (*stripping*) dalam satuan m²
- b. Tebas tebang tanaman dalam satuan m² dan batang
- c. Gali dan cabut tunggul pohon/tanaman dalam satuan tunggul pohon, dikelompokkan berdasarkan diameter tanaman yang ditebang/dicabut.

1.1.3.1 1 m² pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (*Striping*) s.d. tanaman Ø 2 cm (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.a (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.2 Tebas tebang 1 m² tanaman/tumbuhan Ø < 5 cm (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.b (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.3 Tebas tebang 1 m² tanaman/tumbuhan Ø >5 s.d. 15 cm (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.c (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,050		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.4 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø >15 s.d. 30 cm (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.d (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,080		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,0357		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.5 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 30 s.d 50 cm (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.e (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,0625		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.6 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 50 s.d 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.g (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,170		
	Mandor	L.04	OH	0,017		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 30"; 7,5HP		hari	0,080		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.7 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.h (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 35"; 10 HP		hari	0,090		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.8 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.a (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
	Mandor	L.04	OH	0,0143		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,090		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.9 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.b (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1675		
	Mandor	L.04	OH	0,0168		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,140		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.10 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 30 cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.c (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1825		
	Mandor	L.04	OH	0,0182		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,220		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.11 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras $\varnothing > 50\text{ cm}$ s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.d (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2613		
	Mandor	L.04	OH	0,0261		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,350		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.12 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras $\varnothing > 75\text{ cm}$ (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.e (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3433		
	Mandor	L.04	OH	0,0343		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,5240		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.13 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.a (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1507		
	Mandor	L.04	OH	0,0151		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,090		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.14 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.b (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2495		
	Mandor	L.04	OH	0,0250		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,140		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.15 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras $\varnothing > 30$ cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.c (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3083		
	Mandor	L.04	OH	0,0308		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,220		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.16 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras $\varnothing > 50$ cm s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.d (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,4713		
	Mandor	L.04	OH	0,0471		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,350		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.3.17 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras $\varnothing > 75\text{ cm}$ (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.e (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,7500		
	Mandor	L.04	OH	0,0750		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"; 5,5HP		hari	0,5240		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.4 Pengukuran dan Pasangan *Bouwplank*

Pengukuran dan pemasangan *bouwplank* dilakukan pada tahap awal pelaksanaan pekerjaan, yaitu setelah lahan dibersihkan dan sebelum penggalian pondasi dimulai. Pemasangan *bouwplank* berfungsi untuk menandai batas- batas bangunan dengan meletakkan papan kayu di lokasi pekerjaan. Pada Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Pengukuran dan Pasangan *Bouwplank* mengatur pekerjaan meliputi:

- a. Pengukuran ulang topograsi dalam satuan Ha
- b. Pemasangan *bouwplank* dalam satuan m'
- c. Pemasangan patok kayu kaso 5/7 dengan panjang 0,5 m dan 1 m dalam satuan buah
- d. Pemasangan patok tetap bantu dan patok tetap utama dalam satuan buah.

1.1.4.1 Pengukuran Ulang Topografi Seluas 1 Ha

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,125		
	Juru Ukur	L.05	OH	0,250		
	Pembantu Juru Ukur	L.06	OH	0,250		
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14b	OH	2,000		
**)	Tenaga ahli pratama	L.12d	OH	2,000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Patok ukur kayu 5/7		m ³	0,151		
	Paku payung		kg	0,508		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Waterpass		hari	1		
	Theodolit		hari	1		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN
*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Juru gambar
**) Tenaga ahli pratama merupakan konversi atas Ahli Topografi

1.1.4.2 Pasangan 1 m' *Bouwplank* (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.d (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0120		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006		
	Mandor	L.04	OH	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kaso 5/7 cm		m ³	0,013		
	Kayu papan 3/20 cm		m ³	0,007		
	Paku campuran 2 cm dan 5 cm		kg	0,020		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Waterpass</i>		hari	0,006		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.4.3 Patok kayu (kaso 5/7) panjang 0,5 m' (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0080		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0004		
	Mandor	L.04	OH	0,0008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kaso 5/7 cm kelas II		m ³	0,0018		
	Paku payung		buah	1,1000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Waterpass</i>		hari	0,004		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.4.4 1 buah patok kayu (kaso 5/7) panjang 1 m' (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0120		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006		
	Mandor	L.04	OH	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu kaso 5/7 cm kelas II		m ³	0,0035		
	Paku payung		buah	1,1000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Waterpass		hari	0,006		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.1.4.5 Patok Tetap Bantu (PTB) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Analisa Pekerjaan					
	Galian tanah biasa		m ³	0,2730	1.2.1.1.1	
	Timbunan pasir		m ³	0,0030	1.3.1.2	
	Pembesian		kg	2,30	2.2.1.1.3	
	Bekisting		m ²	0,40	2.2.1.3.4	
	Beton fc' 15 MPa		m ³	0,013	2.2.1.4.3	
Jumlah Harga Analisa Pekerjaan						
B	Bahan					
	Pen kuningan titik acuan		buah	1,05		
	Marmer graphir 10x10 cm		buah	1,05		
Jumlah Harga Bahan						
C	Jumlah Harga Analisa Pekerjaan dan Bahan (A+B)					
D	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x C				% x C	
E	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					

1.1.4.6 Patok Tetap Utama (PTU) (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Analisa Pekerjaan					
	Galian tanah biasa		m ³	0,30	1.2.1.1.1	
	Timbunan pasir		m ³	0,02	1.3.1.2	
	Pembesian		kg	4,10	2.2.1.1.3	
	Bekisting		m ²	0,86	2.2.1.3.4	
	Beton fc' 15 MPa		m ³	0,05	2.2.1.4.3	
Jumlah Harga Analisa Pekerjaan						
B	Bahan					
	Pen kuningan titik acuan		buah	1,05		
	Marmer graphir 12x12 cm		buah	1,05		
Jumlah Harga Bahan						
C	Jumlah Harga Analisa Pekerjaan dan Bahan (A+B)					
D	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x C				% x C	
E	Harga Satuan Pekerjaan (C+D)					

1.2 PEKERJAAN GALIAN TANAH

Pekerjaan galian tanah adalah sebuah proses penggalian/pengerukan permukaan tanah dengan kedalaman dan volume tertentu baik secara manual, semi mekanis atau mekanis. Pekerjaan penggalian merupakan salah satu jenis pekerjaan yang dilakukan pada awal pelaksanaan pekerjaan konstruksi. Dalam pekerjaan penggalian tanah, harus diperhatikan kestabilan dinding tanah agar tidak terjadi keruntuhan. Pekerjaan galian tanah yang diatur dalam AHSP ini diklasifikasikan berdasarkan jenis tanah yaitu tanah biasa, tanah pasir, tanah berbatu, tanah keras atau cadas dan tanah lumpur.

1.2.1 Tanah Biasa (Analisa 1.2.1.1 sampai 1.2.1.2)

Analisis untuk pekerjaan galian tanah biasa diberlakukan untuk tanah biasa yang bukan merupakan tanah pasir, tanah berbatu, tanah keras atau cadas dan tanah lumpur. Dalam AHSP pekerjaan tanah biasa dibedakan berdasarkan kedalaman penggalian, volume pekerjaan, dan metode pelaksanaan yaitu cara manual dan cara semi mekanis.

1.2.1.1 Cara Manual (Analisa 1.2.1.1.1 sampai 1.2.1.1.8)

Berdasarkan Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023, pekerjaan galian tanah biasa dapat dilakukan secara manual bila volume pekerjaan secara teoritis relatif tidak besar atau sekitar 20 m3 sampai 30 m3. Bila dikenakan biaya sewa alat minimum 3 hari ditambah biaya mobilisasi alat, maka diperkirakan akan menjadi lebih mahal bila menggunakan alat secara mekanis. Produktifitas penggalian secara manual dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain:

- 1. Komposisi tenaga kerja;
- 2. Metode kerja;
- 3. Peralatan manual seperti: camkul, sekop, gerobak sorong, keranjang timba dan sebagainya (dapat dilihat pada Tabel A.4 Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023);
- 4. Lingkungan kerja:
 - a. Ruang bebas
 - b. Kondisi lapangan (elevasi, pengaruh cuaca).

Untuk pekerjaan manual, komponen peralatan penunjang milik pribadi seperti sendok tembok, linggis, gergaji, pahat biasa dan pengki diasumsikan

sebagai peralatan wajib yang harus dipunyai oleh setiap pekerja/tukang sehingga tidak dihitung.

1.2.1.1.1 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.1 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,750		
	Mandor	L.04	OH	0,038		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.2 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume 200 m³ s.d 2.000 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,5630		
	Mandor	L.04	OH	0,0563		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.3 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume > 2.000 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U 3.4.1.a.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.4 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,900		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.5 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.5 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6750		
	Mandor	L.04	OH	0,0675		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.6 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.6 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,050		
	Mandor	L.04	OH	0,067		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.7 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume > 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.7 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,760		
	Mandor	L.04	OH	0,076		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.1.8 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 3 m, setiap tambah kedalaman 1 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.8 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0750		
	Mandor	L.04	OH	0,0075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.2 Cara Semi Mekanis

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023, pekerjaan semi mekanis adalah pekerjaan yang merupakan gabungan antara pekerjaan mekanis dan pekerjaan manual. Dilakukan untuk pekerjaan yang cukup sulit dikerjakan oleh manusia, sehingga perlu dibantu oleh tenaga mesin daya rendah seperti *Jack-Hammer* dan genset dengan berbagai variasi kedalaman dan volume pekerjaan.

Pekerjaan semi mekanis menggunakan peralatan seperti: beton molen, vibrator, gergaji mesin, *jack hammer* dan lainnya dihitung dalam satuan hari atau jam. Harga Satuan Dasar (HSD) peralatan ini merupakan HSD peralatan siap pakai di lokasi pekerjaan yaitu harga satuan analisis operasional atau sewa alat beserta kelengkapan lainnya, seperti *Jack Hammer* termasuk dengan *blower*/genset beserta bahan bakar dan operatornya, sehingga untuk peralatan lainnya pun seperti demikian.

1.2.1.2.1 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1350		
	Mandor	L.04	OH	0,0135		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill- 1,5 KW + Genset 3 KWH		hari	0,0450		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.2.2 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 1 m s.d 2 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1880		
	Mandor	L.04	OH	0,0188		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill- 1,5 KW + Genset 3 KWH		hari	0,0470		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.2.3 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam > 2 m s.d 3 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.3)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill- 1,5 KW + Genset 3 KWH		hari	0,050		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.1.2.4 Penggalian 1 m³ tanah biasa > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.4)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0750		
	Mandor	L.04	OH	0,0075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill- 1,5 KW + Genset 3 KWH		hari	0,0030		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2 Pasir

Penggalian pasir merupakan pekerjaan pengerukan/penggalian pada tanah dengan struktur utama penyusunnya adalah pasir. Pada pekerjaan penggalian tanah pasir dibedakan berdasarkan metode pelaksanaannya yaitu secara manual dan secara semi mekanis.

1.2.2.1 Cara Manual

Berdasarkan Peraturan Menteri PUPR Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, pekerjaan secara manual adalah pekerjaan yang menggunakan alat sederhana dan dioperasikan oleh tenaga kerja konstruksi. Untuk pekerjaan manual, nilai koefisien sebagaimana tercantum dalam bagian Surat Edaran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari peraturan ini dan bersifat normatif.

Untuk pekerjaan manual, komponen peralatan penunjang milik pribadi seperti sendok tembok, linggis, gergaji, pahat biasa dan pengki diasumsikan sebagai peralatan wajib yang harus dipunyai oleh setiap pekerja/tukang sehingga tidak dihitung atau ditampilkan dalam tabel AHSP.

1.2.2.1.1 **Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 0 s.d. 1 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.1 (a))**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Mandor	L.04	OH	0,066		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.1.2 **Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.2 (a))**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,800		
	Mandor	L.04	OH	0,080		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.1.3 **Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.3 (a))**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,920		
	Mandor	L.04	OH	0,092		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.1.4 Penggalian 1 m³ pasir kedalaman > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.2 Cara Semi Mekanis

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023, pekerjaan semi mekanis adalah pekerjaan yang merupakan gabungan antara pekerjaan mekanis dan pekerjaan manual. Dilakukan untuk pekerjaan yang cukup sulit dikerjakan oleh manusia, sehingga perlu dibantu oleh tenaga mesin daya rendah seperti pompa sedot pasir, beton molen, vibrator, gergaji mesin, *jack hammer* dan lainnya.

Peralatan semi mekanis dan mekanis dihitung dalam satuan hari atau jam. Harga Satuan Dasar (HSD) peralatan ini merupakan HSD peralatan siap pakai di lokasi pekerjaan yaitu harga satuan analisis operasional atau sewa alat beserta kelengkapan lainnya, seperti *Jack Hammer* termasuk dengan *blower*/genset beserta bahan bakar dan operatornya, sehingga untuk peralatan lainnya pun seperti demikian.

1.2.2.2.1 Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		hari	0,040		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.2.2 Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2650		
	Mandor	L.04	OH	0,0265		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		hari	0,0550		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.2.3 Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,280		
	Mandor	L.04	OH	0,028		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa sedot pasir, diesel 10 KW; 5"		hari	0,072		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.2.2.4 Penggalian 1 m³ pasir sedalam > 3 m untuk setiap tambah dalam 1 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150		
	Mandor	L.04	OH	0,0015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa sedot pasir, diesel 20 KW; 5"		hari	0,0220		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3 Tanah Berbatu

Penggalian tanah berbatu merupakan suatu kegiatan penggalian/pengerukan pada tanah yang mengandung banyak batu. Pada pekerjaan penggalian tanah berbatu dibagi menurut metode pelaksanaannya yaitu secara manual dan secara semi mekanis.

1.2.3.1 Cara Manual

Berdasarkan Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023, pekerjaan manual adalah pekerjaan yang menggunakan alat sederhana dan dioperasikan oleh tenaga kerja konstruksi. Produktifitas penggalian secara manual dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain:

- 1. Komposisi tenaga kerja;
- 2. Metode pelaksanaan pekerjaan;
- 3. Peralatan manual seperti: camkul, sekop, gerobak sorong, keranjang timba dan sebagainya (dapat dilihat pada Tabel A.4 Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023);
- 4. Lingkungan kerja:
 - a. Ruang bebas
 - b. Kondisi lapangan (elevasi, pengaruh cuaca).

Untuk pekerjaan manual, komponen peralatan penunjang milik pribadi seperti sendok tembok, linggis, gergaji, pahat biasa dan pengki diasumsikan sebagai peralatan wajib yang harus dipunyai oleh setiap pekerja/tukang sehingga tidak dihitung atau ditampilkan dalam tabel AHSP.

1.2.3.1.1 Penggalian 1 m³ tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,3510		
	Mandor	L.04	OH	0,1351		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.1.2 Penggalian 1 m³ tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m dengan cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.1.3 Penggalian 1 m³ tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Mandor	L.04	OH	0,165		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.1.4 Penggalian 1 m³ tanah berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,140		
	Mandor	L.04	OH	0,014		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.2 Cara Semi Mekanis

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023, pekerjaan semi mekanis adalah pekerjaan yang merupakan gabungan antara pekerjaan mekanis dan pekerjaan manual. Dilakukan untuk pekerjaan yang cukup sulit dikerjakan oleh manusia, sehingga perlu dibantu oleh tenaga mesin daya rendah seperti *jack hammer* dan sebagainya.

Pekerjaan penggalian berbatu secara semi mekanis yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Penggalian tanah berbatu sedalam >0 s.d. 1 m dengan satuan m3
- b. Penggalian tanah berbatu sedalam >1 m s.d. 2 m dengan satuan m3
- c. Penggalian tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan satuan m3
- d. Penggalian tanah berbatu sedalam > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan satuan m3.

1.2.3.2.1 Penggalian 1 m³ tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3024		
	Mandor	L.04	OH	0,0302		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,0756		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.2.2 Penggalian 1 m³ tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3950		
	Mandor	L.04	OH	0,0395		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,0790		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.2.3 Penggalian 1 m³ tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,5040		
	Mandor	L.04	OH	0,0504		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,0840		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.3.2.4 Penggalian 1 m³ tanah berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,140		
	Mandor	L.04	OH	0,014		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,005		
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4 Tanah Keras atau Cadas

Penggalian tanah keras atau cadas merupakan penggalian pada lapisan tanah yang sangat padat. Penggalian tanah keras atau cadas dibagi berdasarkan metode pelaksanaan pekerjaannya yaitu metode manual dan metode semi mekanis.

1.2.4.1 Cara Manual

Berdasarkan Peraturan Menteri PUPR Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, pekerjaan secara manual adalah pekerjaan yang menggunakan alat sederhana dan dioperasikan oleh tenaga kerja konstruksi. Untuk pekerjaan manual, nilai koefisien sebagaimana tercantum dalam bagian Surat Edaran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari peraturan ini dan bersifat normatif.

Untuk pekerjaan manual, komponen peralatan penunjang milik pribadi seperti sendok tembok, linggis, gergaji, pahat biasa dan pengki diasumsikan sebagai peralatan wajib yang harus dipunyai oleh setiap pekerja/tukang sehingga tidak dihitung atau ditampilkan dalam tabel AHSP.

Pekerjaan penggalian tanah keras atau cadas yang diatur dalam Surat Edaran ini dikategorikan berdasarkan kedalam galian dan volume galian sebagai berikut:

- a. Penggalian tanah keras atau cadas dengan kedalaman >0 s.d 1 m dengan volume galian s.d. 200 m³ untuk setiap 1 m³;
- b. Penggalian tanah keras atau cadas dengan kedalaman >0 s.d. 1 m dengan volume galian s.d. >200 m³ untuk setiap 1 m³;
- c. Penggalian tanah keras atau cadas dengan kedalaman >1 m s.d. 2 m dengan volume galian s.d. 200 m³ untuk setiap 1 m³;
- d. Penggalian tanah keras atau cadas dengan kedalaman >1 m s.d 2 m dengan volume galian s.d >200 m³ untuk setiap 1 m³;
- e. Penggalian tanah keras atau cadas dengan kedalaman > 2 m s.d. 3 m dengan volume galian s.d. 200 m³ untuk setiap 1 m³;
- f. Penggalian tanah keras atau cadas dengan kedalaman >3m tiap tambah kedalaman 1 m untuk setiap 1 m³.

1.2.4.1.1 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.1 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.1.2 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,250		
	Mandor	L.04	OH	0,125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.1.3 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.3 (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.1.4 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,3920		
	Mandor	L.04	OH	0,1392		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.1.5 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d 3 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.5 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.1.6 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.6 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.2 Cara Semi Mekanis
Pekerjaan galian tanah secara semi mekanis merupakan pekerjaan galian tanah dengan menggabungkan peralatan manual dan peralatan mekanis.

Pekerjaan galian tanah cadas atau keras dengan cara semi mekanis dapat dilakukan dengan tenaga manusia dan bantuan mesin daya rendah seperti *jack hammer* dan genset. Pekerjaan penggalian tanah keras atau cadas yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi penggalian tanah dengan variasi kedalaman sebagai berikut:

- a. Penggalian cadas atau tanah keras sedalam >0 s.d. 1 m untuk setiap 1 m3;
- b. Penggalian cadas atau tanah keras sedalam >1 m s.d. 2 m untuk setiap 1 m3;
- c. Penggalian cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk setiap 1 m3;
- d. Penggalian cadas atau tanah keras sedalam >3 m tiap tambah dalam 1 meter untuk setiap 1 m3.

1.2.4.2.1 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2268		
	Mandor	L.04	OH	0,0227		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,0630		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.2.2 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3027		
	Mandor	L.04	OH	0,0303		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,0658		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.2.3 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3920		
	Mandor	L.04	OH	0,0392		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,0700		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.4.2.4 Penggalian 1 m³ cadas atau tanah keras > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW		hari	0,004		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5 Lumpur

Pekerjaan penggalian tanah pada kondisi tanah lumpur yang diatur dalam Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) ini dibagi berdasarkan metode pelaksanaan pekerjaan secara manual dan secara semi mekanis.

1.2.5.1 Cara Manual

Metode pekerjaan galian tanah lumpur secara manual melibatkan penggunaan tenaga kerja dan alat sederhana seperti sekop dan cangkul untuk menggali dan mengangkut tanah sesuai dengan rencana desain. Berdasarkan Peraturan Menteri PUPR Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, pekerjaan secara manual adalah pekerjaan yang menggunakan alat sederhana dan dioperasikan oleh tenaga kerja konstruksi. Untuk pekerjaan manual, nilai koefisien sebagaimana tercantum dalam bagian Surat Edaran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari peraturan ini dan bersifat normatif.

Untuk pekerjaan manual, komponen peralatan penunjang milik pribadi seperti sendok tembok, linggis, gergaji, pahat biasa dan pengki diasumsikan

sebagai peralatan wajib yang harus dipunyai oleh setiap pekerja/tukang sehingga tidak dihitung atau ditampilkan dalam tabel AHSP.

AHSP yang diatur dalam Surat Edaran ini untuk pekerjaan penggalian secara manual meliputi:

- a. Penggalian galian lumpur sedalam >0 s.d 1 m dalam satuan m3 dengan volume galian s.d 200 m3;
- b. Penggalian galian lumpur sedalam >0 s.d 1 m dalam satuan m3 dengan volume galian >200 m3;
- c. Penggalian galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m dalam satuan m3 dengan volume galian s.d 200 m3;
- d. Penggalian galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m dalam satuan m3 dengan volume galian >200;
- e. Penggalian galian lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m dalam satuan m3;
- f. Penggalian galian lumpur sedalam > 3m setiap tambah dalam 1 m dalam satuan m3.

1.2.5.1.1 Penggalian 1 m³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,200		
	Mandor	L.04	OH	0,060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.1.2 Penggalian 1 m³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,830		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.1.3 Penggalian 1 m³ galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,440		
	Mandor	L.04	OH	0,072		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.1.4 Penggalian 1 m³ galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.1.5 Penggalian 1 m³ galian lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.5 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,150		
	Mandor	L.04	OH	0,115		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.1.6 Penggalian 1 m³ galian lumpur > 3 m setiap tambah dalam 1 m cara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.6 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.2 Cara Semi Mekanis

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023, pekerjaan semi mekanis adalah pekerjaan yang merupakan gabungan antara pekerjaan mekanis dan pekerjaan manual. Dilakukan untuk pekerjaan yang cukup sulit dikerjakan oleh manusia, sehingga perlu dibantu oleh tenaga mesin daya rendah. Pekerjaan galian tanah lumpur secara semi mekanis dilakukan dengan menggunakan peralatan semi mekanis pompa lumpur diesel. Beberapa pokok pekerjaan yang diatur dalam penggalian lumpur secara semi mekanis dikategorikan berdasarkan kedalaman penggalian sebagai berikut:

- a. Penggalian lumpur sedalam >0 s.d. 1 m dalam satuan m3;
- b. Penggalian lumpur sedalam >1 m s.d. 2 m dalam satuan m3;
- c. Penggalian lumpur sedalam >2 m s.d. 3 m dalam satuan m3;
- d. Penggalian lumpur sedalam > 3m tiap tambahan kedalaman 1 m dalam satuan m3.

1.2.5.2.1 Penggalian 1 m³ lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,240		
	Mandor	L.04	OH	0,024		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa lumpur diesel 7,5 KW; 4"		Hari	0,025		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.2.2 Penggalian 1 m³ lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,270		
	Mandor	L.04	OH	0,027		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa lumpur diesel 7,5 KW; 4"		hari	0,100		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.2.3 Penggalian 1 m³ lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2950		
	Mandor	L.04	OH	0,0295		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa lumpur diesel 10 KW; 5"		hari	0,045		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.2.5.2.4 Penggalian 1 m³ lumpur > 3 m setiap tambah kedalaman 1 m cara semi mekanis (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa lumpur diesel 10 KW; 5"		hari	0,010		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3 PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN DAN PERAPIHAN)

Pekerjaan timbunan adalah pekerjaan tanah yang dilakukan untuk membentuk timbunan tanah sebagai lantai kerja dari suatu pekerjaan konstruksi dengan ketebalan atau volume tertentu. Metode pelaksanaan pekerjaan timbunan dilakukan dengan cara manual dan dikategorikan berdasarkan material yang digunakan sebagai bahan timbunan seperti:

- a. urukan kembali galian tanah >0 s.d. 200 m3 dalam satuan m3;
- b. urukan dengan pasir uruk untuk volume >0 s.d. 200 m3 dalam satuan m3;
- c. urukan dengan pasir uruk untuk volume >200 m3 dalam satuan m3;
- d. urukan dengan tanah biasa atau tanah liat berpasir dalam satuan m3;
- e. urukan tanah liat (lempung) dalam satuan m3;
- f. urukan batu kerikil dalam satuan m3;
- g. urukan tanah subur dalam satuan m3.

Pekerjaan pemadatan adalah suatu proses memadatkan timbunan untuk membentuk suatu permukaan tanah sesuai dengan elevasi rencana dengan kepadatan tertentu. Metode pelaksanaan pemadatan dilakukan secara manual dan semi mekanis. Untuk pekerjaan manual dilakukan dengan menggunakan peralatan manual seperti alat timbris, sedangkan untuk pemadatan secara semi mekanis dilakukan dengan menggunakan peralatan semi mekanis seperti mesin stamper.

1.3.1 Timbunan atau Urukan secara Manual

Pekerjaan timbunan atau urukan tanah secara manual dapat dilakukan dengan menghampar material timbunan ke lokasi yang ditentukan berdasarkan material timbunan sesuai rencana seperti :

- a. timbunan atau urukan kembali tanah biasa dengan volume >0 s.d. 200 m3 dalam satuan m3;
- b. timbunan atau urukan dengan pasir uruk dengan volume >0 s.d 200 m3 dalam satuan m3;
- c. timbunan atau urukan dengan pasir uruk dengan volume >200 m3 dalam satuan m3;
- d. timbunan atau urukan dengan tanah biasa atau tanah liat berpasir dalam satuan m3;
- e. timbunan atau urukan dengan tanah liat (lempung) dalam satuan m3;
- f. timbunan atau urukan dengan batu kerikil dalam satuan m3;
- g. timbunan atau urukan dengan tanah subur dalam satuan m3.

1.3.1.1 1 m³ Urukan Kembali Galian Tanah (>0 s.d. 200 m3) tanpa pemadatan secara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.a (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.1.2 1 m3 Timbunan dengan Pasir Uruk (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara Manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.b (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Pasir uruk		m ³	1,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.1.3 1 m³ Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume > 200 m³ tanpa pemadatan secara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.c (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0650		
	Mandor	L.04	OH	0,0065		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Pasir uruk		m ³	1,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.1.4 1 m³ Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir tanpa pemadatan secara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.d (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Tanah biasa/ liat berpasir *)		m ³	1,400		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika material penguruk tersedia, maka kolom (Jumlah Harga) diisi “=0”. AHSP urukan tanah ini hanya untuk penimbunan, perataan dan perapihan, dan jika diperlukan pemadatan gunakan U.3.5.3.a.1 atau U.3.5.2.a

1.3.1.5 1 m³ Urukan tanah liat (lempung) tanpa pemadatan secara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.e (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250		
	Mandor	L.04	OH	0,0125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Tanah liat (lempung) *)		m ³	1,620		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika material penguruk tersedia, maka kolom (Jumlah Harga) diisi “=0”. AHSP urukan tanah ini hanya untuk penimbunan, perataan dan perapihan, dan jika diperlukan pemadatan gunakan U.3.5.3.a.1 atau U.3.5.2.a

1.3.1.6 1m³ Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu kerikil uk. 2-3 cm		m ³	1,130		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.1.7 1 m3 Urukan tanah subur tanpa pemadatan secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Tanah Subur		m ³	1,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.2 Pemadatan secara Manual

Pemadatan secara manual adalah proses merapatkan, menggilas, memukul atau mengolah partikel-partikel timbunan dengan menggunakan peralatan manual yang dioperasikan oleh tenaga manusia. Pemadatan tanah biasanya dilakukan setelah lahan dibersihkan dari pepohonan atau material pengganggu dan setelah dilakukan pekerjaan timbunan atau urukan dengan menggunakan material tertentu untuk mendapatkan elevasi sesuai dengan rencana. Ada beberapa manfaat dari proses pemadatan tanah, yaitu untuk meningkatkan kekuatan tanah, memperkecil daya rembes air, mendapatkan permukaan yang rata dan solid, memperoleh daya dukung yang memenuhi dalam menyebarkan beban struktur diatasnya.

Pemadatan tanah secara manual yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pemadatan tanah per 20 cm dengan menggunakan alat timbris dalam satuan m3;
- b. Timbunan dan pemadatan sirtu secara manual dalam satuan m3.

1.3.2.1 1 m³ Pemadatan Tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.a (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.2.2 1 m³ Timbunan dan Pemadatan Sirtu secara manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.b (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Sirtu		m³	1,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.3.3 Pemadatan secara semi-Mekanis

Pemadatan secara semi mekanis adalah proses pemadatan tanah dengan menggunakan peralatan manual dan peralatan mekanis seperti stamper kuda, stamper kodok dan lain-lain. Pada dasarnya, pemadatan tanah adalah proses memberikan energi mekanik dinamis secara berulang. Aktivitas ini akan membuat udara dalam tanah berkurang sehingga kerapatan tanah bertambah. Pekerjaan pemadatan tanah yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pemadatan tanah setebal 10 cm dengan menggunakan stamper kuda 70 kg dalam satuan m3;
- b. Pemadatan tanah setebal 15 cm dengan menggunakan stamper kodok 150 kg dalam satuan m3;
- c. Pemadatan tanah setebal 20 cm dengan menggunakan stamper VRR 550 kg dalam satuan m3;
- d. Pemadatan tanah setebal 20 cm dengan menggunakan stamper VRR 1,5 ton dalam satuan m3;
- e. Timbunan dan Pemadatan batu kerikil dengan menggunakan stamper kodok dalam satuan m3;
- f. Timbunan dan pemadatan makadam secara semi mekanis dengan menggunakan stamper kodok dalam satuan m3.

1.3.3.1 1 m³ Pemadatan tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stamper Kuda (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.a (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stamper Kuda 70 kg *)		hari	0,077		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.2 1 m³ Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper Kodok (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.b (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stamper Kodok 150 kg *)		hari	0,0574		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.3 1 m³ Pemadatan pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-550 kg (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.c (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stamper D-Drum 550 kg *)		hari	0,0183		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.4 1 m³ Pemadatan pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-1,5 Ton (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.d (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stamper Smooth Drum 1,5 Ton *)		hari	0,0089		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.5 1 m³ Timbunan dan Pemadatan batu kerikil menggunakan mesin Stamper Kodok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu kerikil uk. 2-3 cm, 4-5 cm dan 5-7 cm		m ³	1,130		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stamper Kodok 150 kg *)		hari	0,0574		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.6 1 m³ Timbunan dan Pemadatan Makadam secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Makadam (batu pecah 5/7)		m ³	1,130		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stamper Kodok 150 kg *)		hari	0,0574		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.4 PEKERJAAN ANGKUTAN MATERIAL DAN/ATAU HASIL GALIAN

Pekerjaan angkutan material dan/atau hasil galian adalah pekerjaan mengangkut tanah lepas atau hasil galian lainnya dengan variasi jarak dan kelandaian tertentu ke tempat penimbunan atau lokasi pembuangan dilakukan secara manual atau mekanis.

1.4.1 Angkutan Tanah Lepas atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal (Datar s.d. Kemiringan 1v:30h) dan medan landai naik serta turun <2°

Pada pekerjaan angkutan tanah lepas atau hasil galian dilakuakn secara manual dengan menggunakan tenaga manusia. Untuk pekerjaan angkutan tanah lepas atau hasil galian dikategorikan berdasarkan jarak antara lokasi penggalian ke lokasi penimbunan atau pembuangan sebagai berikut:

- a. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut s.d. 10 m dalam satuan m3;
- b. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >10 m s.d. 20 m dalam satuan m3;

- c. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >20 m s.d. 30 m dalam satuan m3;
- d. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >30 m s.d. 40 m dalam satuan m3;
- e. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >40 m s.d. 50 m dalam satuan m3;
- f. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >50 m s.d. 100 m dalam satuan m3;
- g. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >100 m s.d 200 m dalam satuan m3;
- h. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >200 m s.d 300 m dalam satuan m3;
- i. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >300 m s.d 400 m dalam satuan m3;
- j. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >400 m s.d 500 m dalam satuan m3;
- k. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut >500 m s.d 600 m dalam satuan m3;
- l. Mengangkut tanah lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m dalam satuan m3.

1.4.1.1 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut s.d 10 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.1 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2104		
	Mandor	L.04	OH	0,0105		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.2 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >10 s.d 20 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.2 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2254		
	Mandor	L.04	OH	0,0112		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.3 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >20 s.d 30 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.3 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2363		
	Mandor	L.04	OH	0,0118		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.4 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >30 s.d 40 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.4 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2505		
	Mandor	L.04	OH	0,0125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.5 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >40 s.d 50 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.5 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2722		
	Mandor	L.04	OH	0,0136		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.6 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >50 s.d 100 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.6 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3440		
	Mandor	L.04	OH	0,0172		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.7 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >100 s.d 200 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.7 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,4843		
	Mandor	L.04	OH	0,0242		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.8 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut >200 s.d 300 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.8 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6513		
	Mandor	L.04	OH	0,0325		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.9 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut > 300 s.d 400 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.9 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,8475		
	Mandor	L.04	OH	0,0423		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.10 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut > 400 s.d 500 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.10 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,0938		
	Mandor	L.04	OH	0,0546		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.11 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut > 500 s.d 600 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.11 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,3777		
	Mandor	L.04	OH	0,0688		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.1.12 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.12 (a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2750		
	Mandor	L.04	OH	0,0137		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.2 Angkutan Material dan/atau Hasil Galian Lainnya

Pekerjaan angkutan material dan/atau hasil galian merupakan pekerjaan pengangkutan material dan/atau hasil galian lainnya berupa lumpur dengan menggunakan peralatan mekanis yaitu mobil sedot lumpur kapasitas 3 m3. Pada pekerjaan pengangkutan ini meliputi pekerjaan untuk pembuangan tanah lumpur dengan variasi jarak 1 km hingga 5 km.

1.4.2.1 1 m³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 1 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9103		
	Mandor	L.04	OJ	0,0455		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mobil sedot lumpur kapasitas 3 m ³		jam	0,4552		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.2.2 1 m³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 2 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0040		
	Mandor	L.04	OJ	0,0502		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mobil sedot lumpur kapasitas 3 m³		jam	0,5020		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.2.3 1 m³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 3 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0977		
	Mandor	L.04	OJ	0,0549		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mobil sedot lumpur kapasitas 3 m³		jam	0,5489		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.2.4 1 m³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 4 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1914		
	Mandor	L.04	OJ	0,0596		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mobil sedot lumpur kapasitas 3 m³		jam	0,5957		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.4.2.5 1 m³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 5 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2851		
	Mandor	L.04	OJ	0,0643		
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Mobil sedot lumpur kapasitas 3 m³		jam	0,6426		
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5 PEKERJAAN GEOTEKSTIL DAN GEOMEMBRAN

Pekerjaan geotekstil dan geomembran merupakan item pekerjaan yang dilakukan untuk perkuatan suatu timbunan tanah/lereng. Pekerjaan geotekstil dan geomembran yang diatur dalam Surat Edaran ini dikelompokkan berdasarkan metode pelaksanaannya yaitu manual dan semi mekanis.

1.5.1 1 m2 Pasangan geotekstil, Tipis (> 100 s.d. < 400 gr/m2), secara manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0119		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,0024		
	Mandor	L.04	OH	0,0012		
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	<i>Geotextile</i> (> 100 s/d 400 gr/m²)		m²	1,10		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,00238		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.2 1 m2 Pasangan geotekstil,Tipis (> 100 s.d. < 400 gr/m2), secara semi mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,0008		
	Mandor	L.04	OH	0,0002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Geotextile</i> (> 100 s/d 400 gr/m ²)		m ²	1,10		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,00080		
	<i>Flat deck truck</i> kap 7 ton		hari	0,000150		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.3 1 m2 Pasangan geotekstil, Tebal Sedang (> 400 s/d < 800 gr/m2), secara Manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,0032		
	Mandor	L.04	OH	0,0016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Geotextil</i> tebal (> 400 s/d 800 gr/m ²)		m ²	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,0032		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.4 1 m2 Pasangan geotekstil, Tebal Sedang (> 400 s/d < 800 gr/m2), secara Semi Mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,0012		
	Mandor	L.04	OH	0,0002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Geotextile</i> tebal (> 400 s/d 800 gr/m ²)		m ²	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,00120		
	<i>Flat deck truck</i> kap 7 ton		hari	0,000147		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.5 1 m2 Pasangan geotekstil, Tebal (> 800 gr/m2), secara manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,0050		
	Mandor	L.04	OH	0,0025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Geotextile</i> (> 800 gr/m ²)		m ²	1,30		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,00500		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.6 1 m2 Pasangan geotekstil, Tebal (> 800 gr/m2), secara semi mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0036		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,0018		
	Mandor	L.04	OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Geotextile</i> (> 800 gr/m ²)		m ²	1,30		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,00180		
	<i>Flat deck truck</i> kap 7 ton		hari	0,000146		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.7 1 m2 Pemasangan Geomembran, t = 1,5 mm, secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00476		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,00238		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00024		
	Mandor	L.04	OH	0,00008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Geomembran t = 1,5 mm		m ²	1,10		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las <i>Geotextile</i>		hari	0,002381		
	<i>Flat deck truck</i> kap 7 ton		hari	0,000143		
	Tripod tinggi 7 m kap 2 ton		hari	0,002381		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.5.8 1 m2 Pemasangan *Geosynthetic Clay Liner (GCL)*, secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00842		
	Tukang las <i>geotextile</i>	L.02	OH	0,00211		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,00211		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00042		
	Mandor	L.04	OH	0,00014		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Geosynthetic Clay Liner (GCL)</i>		m ²	1,3000		
	<i>Bentonite</i>		kg	0,0331		
	Angkur M16 panjang 50 cm		buah	21		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Flat deck truck</i> kap 7 ton		hari	0,000150		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6 PEKERJAAN PEMBONGKARAN

Pembongkaran adalah kegiatan membongkar atau merobohkan seluruh atau sebagian bangunan gedung, komponen, bahan bangunan, dan/atau prasarana dan sarannya. Pekerjaan pembongkaran dilakukan ketika terdapat bagian struktur atau arsitektur suatu bangunan yang tidak sesuai dengan rencana desain. Pembongkaran harus dilakukan sedemikian hingga, agar tidak mengganggu atau merusak bagian yang telah selesai dikerjakan.

Pekerjaan pembongkaran yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

1. Pembongkaran pasangan batu (manual) untuk bangunan gedung dalam satuan m3;
2. Pembongkaran pasangan batu dengan *jack hammer* untuk bangunan gedung dalam satuan m3;
3. Pembongkaran beton mutu rendah $f'c < 20$ MPa secara Manual dalam satuan m3;
4. Pembongkaran beton mutu sedang $f'c \geq 20$ MPa secara Manual dalam satuan m3;
5. Pembongkaran beton mutu sedang $20 \text{ MPa} \leq f'c \leq 40 \text{ MPa}$ dengan *Jack hammer* dalam satuan m3;
6. Pembongkaran pasangan bata merah secara manual dalam satuan m3;
7. Pembongkaran pasangan bata merah dengan *jack hammer* dalam satuan m3;
8. Pembongkaran rangka atap/ reng/ kaso struktur kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali) dalam satuan m2;
9. Pembongkaran kuda-kuda/ gording/ balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali) dalam satuan m3;
10. Pembongkaran kuda-kuda/ gording/ balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali) dalam satuan m3;
11. Pembongkaran *plafond* termasuk rangka kayu/*hollow* dan ditempatkan di penyimpanan sementara untuk bongkaran tidak dipakai kembali dan bongkaran dipakai kembali dalam satuan m2;

- 12.Pembongkaran Lantai Parkeet dan Vynil dalam satuan m2;
- 13.Pembongkaran Kloset Jongkok tanpa *Flushing*, tidak termasuk dengan pembobokan beton;
- 14.Pembongkaran Kloset Jongkok dengan *Flushing*, tidak termasuk dengan pembobokan beton;
- 15.Pembongkaran Kloset Duduk;
- 16.Pembongkaran Wastafel;
- 17.Pembongkaran Urinoir;
- 18.Pembongkaran *Floor Drain*;
- 19.Pembongkaran Partisi Cubical Kamar Mandi;
- 20.Pembongkaran Partisi Kayu atau *Backdrop* termasuk Rangka Kayu;
- 21.Pembongkaran Dinding Partisi (*Double*) termasuk Insulasi dan Rangka Besi *Hollow* ;
- 22.Pembongkaran Daun Pintu dan Jendela *Single* termasuk Kusen;
- 23.Pembongkaran Daun Pintu dan Jendela *Double* termasuk Kusen;
- 24.Pembongkaran Daun Pintu dan Jendela *Single*;
- 25.Pembongkaran Daun Pintu dan Jendela *Double*;
- 26.Pembongkaran penutup atap yang dijabarkan sesuai jenis atap yang digunakan dalam pembangunan gedung;
- 27.Pembongkaran penutup plafond tanpa rangka kayu/*hollow* (parsial), yang digunakan apabila terjadi kerusakan sebagian plafond atau perbaikan pada sudut plafond;
- 28.Pembongkaran penutup plafond tanpa rangka kayu/*hollow* (total), yang digunakan apabila terjadi kerusakan plafond secara menyeluruh;
- 29.Pembongkaran *Paving Block* (Block Beton) Tebal 6 cm - 8 cm Secara Manual (bongkaran dipakai kembali dan tidak dipakai kembali).

1.6.1 Pembongkaran 1 m³ pasangan batu (manual) untuk bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,200		
	Mandor	L.04	OH	0,060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Palu/godam (baja keras)		buah	0,006		
2	Pahat beton (baja keras)		buah	0,009		
3	Linggis (baja keras)		buah	0,020		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD utk C.1 s.d. C.3 = 0

**) Hasil pembersihan 1m³ pasangan batu yang dibongkar, umumnya menghasilkan 0,55-0,65 m³ batu

1.6.2 Pembongkaran 1 m³ pasangan batu dengan jack hammer untuk bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Jack hammer (5 KW) + Genset (12 HP)		hari	0,050		
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.3 Pembongkaran 1 m³ beton mutu rendah f'c < 20 MPa secara Manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,075		
	Mandor	L.04	OH	0,108		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Cuka Bibit		liter	1,2		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Palu/godam		hari	0,02		
	Gergaji Besi (Baja Keras)		hari	0,10		
	Pahat beton (baja keras)		hari	0,03		
	Linggis (baja keras)		hari	0,05		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.4 Pembongkaran 1 m³ beton mutu sedang f'c ≥ 20 MPa secara Manual (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	3,600		
	Mandor	L.04	OH	0,180		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Cuka Bibit		liter	1,2		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Palu/godam		hari	0,02		
	Gergaji Besi (Baja Keras)		hari	0,10		
	Pahat beton (baja keras)		hari	0,03		
	Linggis (baja keras)		hari	0,05		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.5 Pembongkaran 1 m³ beton mutu rendah f'c < 20 MPa dengan Jack hammer (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.3)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack hammer dan genset; 12 HP		hari	0,05		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.6 Pembongkaran 1 m³ beton mutu sedang 20 MPa ≤ f'c ≤ 40 MPa dengan Jack hammer (Lihat Permen PUPR Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.4)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack hammer dan genset; 12 HP		hari	0,050		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.7 Pembongkaran 1 m³ pasangan bata merah secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,030		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Palu/godam (baja keras)		buah	0,002		
	Pahat beton (baja keras)		buah	0,003		
	Linggis (baja keras)		buah	0,007		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.8 Pembongkaran 1 m³ pasangan bata merah dengan jack hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jack hammer (5 kW) + Genset (12 HP)		hari	0,015		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.9 Pembongkaran 1 m2 rangka atap/ reng/ kaso struktur kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,089		
	Tukang Kayu		OH	0,022		
	KepalaTukang		OH	0,002		
	Mandor		OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.10 Pembongkaran 1 m3 kuda-kuda/ gording/ balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	11,921		
	Tukang Kayu		OH	1,987		
	KepalaTukang		OH	0,199		
	Mandor		OH	0,066		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Hoist 1 ton		hari	0,5593		
	Tripod 7 meter		hari	0,5593		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.11 **Pembongkaran 1 m3 kuda-kuda/ gording/ balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	10,729		
	Tukang Kayu		OH	1,788		
	KepalaTukang		OH	0,179		
	Mandor		OH	0,060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Hoist 1 ton		hari	0,5593		
	Tripod 7 meter		hari	0,5593		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.12 **Pembongkaran 1 m2 Plafond termasuk rangka kayu/ hollow dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)*)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,100		
	Tukang Kayu		OH	0,033		
	KepalaTukang		OH	0,003		
	Mandor		OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa scaffolding (1 set)		Hari	0,033		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: Hanya membongkar Plafond saja tidak termasuk jaringan listrik

1.6.13 **Pembongkaran 1 m2 *Plafond* termasuk rangka kayu/*hollow* dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali) ^{*)}**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,200		
	Tukang Kayu		OH	0,067		
	KepalaTukang		OH	0,007		
	Mandor		OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa <i>scaffolding</i> (1 set)		Hari	0,067		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

^{*)} Catatan: Hanya membongkar *Plafond* saja tidak termasuk jaringan listrik

1.6.14 **Pembongkaran 1 m2 Lantai Parkeet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0400		
	Tukang Kayu		OH	0,0400		
	Kepala Tukang		OH	0,0040		
	Mandor		OH	0,0013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.15 Pembongkaran 1 m2 Lantai Vinyl

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0333		
	Tukang Kayu		OH	0,0333		
	Kepala Tukang		OH	0,0033		
	Mandor		OH	0,0011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.16 Pembongkaran 1 Buah Kloset Jongkok tanpa Flushing*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,2500		
	Tukang batu/tembok		OH	0,1250		
	Kepala Tukang		OH	0,0125		
	Mandor		OH	0,0042		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: Pembongkaran kloset tidak termasuk dengan pembobokan beton

1.6.17 Pembongkaran 1 Buah Kloset Jongkok dengan Flushing*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,3333		
	Tukang batu/tembok		OH	0,1667		
	Kepala Tukang		OH	0,0167		
	Mandor		OH	0,0056		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: Pembongkaran kloset tidak termasuk dengan pembobokan beton

1.6.18 Pembongkaran 1 Buah Kloset Duduk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,2500		
	Tukang batu/tembok		OH	0,1250		
	Kepala Tukang		OH	0,0125		
	Mandor		OH	0,0042		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.19 Pembongkaran 1 Buah Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,2000		
	Tukang batu/tembok		OH	0,1000		
	Kepala Tukang		OH	0,0100		
	Mandor		OH	0,0033		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.20 Pembongkaran 1 Buah Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,2000		
	Tukang batu/tembok		OH	0,1000		
	Kepala Tukang		OH	0,0100		
	Mandor		OH	0,0033		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.21 **Pembongkaran 1 Buah *Floor Drain***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0400		
	Tukang batu/tembok		OH	0,0400		
	Mandor		OH	0,0040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.22 **Pembongkaran 1 m2 Partisi Cubical Kamar Mandi**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0529		
	Tukang Kayu		OH	0,0265		
	Kepala Tukang		OH	0,0026		
	Mandor		OH	0,0009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.23 **Pembongkaran 1 m2 Partisi Kayu atau *Backdrop* termasuk Rangka Kayu**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0063		
	Tukang Kayu		OH	0,0063		
	Kepala Tukang		OH	0,0006		
	Mandor		OH	0,0002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.24 **Pembongkaran 1 m2 Dinding Partisi (*Double*) termasuk Insulasi dan Rangka Besi *Hollow***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0250		
	Tukang Besi/ Besi Beton		OH	0,0125		
	Kepala Tukang		OH	0,0013		
	Mandor		OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.25 **Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu *Single* termasuk Kusen**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,2381		
	Tukang Kayu		OH	0,1190		
	Kepala Tukang		OH	0,0119		
	Mandor		OH	0,0040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Jika pintu menyatu dengan *bouwenlight*, sudah termasuk kesatuan.

1.6.26 **Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu *Double* termasuk Kusen**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,3333		
	Tukang Kayu		OH	0,1667		
	Kepala Tukang		OH	0,0167		
	Mandor		OH	0,0056		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Jika pintu menyatu dengan *bouwenlight*, sudah termasuk kesatuan.

1.6.27 **Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu *Single***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0952		
	Tukang Kayu		OH	0,0476		
	Kepala Tukang		OH	0,0048		
	Mandor		OH	0,0016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.28 **Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu *Double***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,1190		
	Tukang Kayu		OH	0,0595		
	Kepala Tukang		OH	0,0060		
	Mandor		OH	0,0020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.29 **Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela *Single* termasuk Kusen Kayu**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,1786		
	Tukang Kayu		OH	0,0893		
	Kepala Tukang		OH	0,0089		
	Mandor		OH	0,0030		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan ; Jika pintu menyatu dengan *bouvenlight*, sudah termasuk kesatuan.

1.6.30 **Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela *Double* termasuk Kusen Kayu**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,2500		
	Tukang Kayu		OH	0,1250		
	Kepala Tukang		OH	0,0125		
	Mandor		OH	0,0042		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan ; Jika pintu menyatu dengan *bouvenlight*, sudah termasuk kesatuan.

1.6.31 **Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela *Single***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0714		
	Tukang Kayu		OH	0,0357		
	Kepala Tukang		OH	0,0036		
	Mandor		OH	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.32 **Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela *Double***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0893		
	Tukang Kayu		OH	0,0446		
	Kepala Tukang		OH	0,0045		
	Mandor		OH	0,0015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.33 **Pembongkaran 1 m2 Partisi Kaca dengan Kusen Alumunium**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0363		
	Tukang Kayu		OH	0,0181		
	Kepala Tukang		OH	0,0018		
	Mandor		OH	0,0006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.34 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Genteng Tanah Liat**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0275		
	Tukang Kayu		OH	0,0092		
	Kepala Tukang		OH	0,0009		
	Mandor		OH	0,0003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.35 **Pembongkaran 1 m2 Atap Genteng Beton**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0229		
	Tukang Kayu		OH	0,0076		
	Kepala Tukang		OH	0,0008		
	Mandor		OH	0,0003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.36 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Serat Semen**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0379		
	Tukang Kayu		OH	0,0126		
	Kepala Tukang		OH	0,0013		
	Mandor		OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Bor Cordless Drill Bor		Hari	0,1976		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.37 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Seng Gelombang**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0452		
	Tukang Kayu		OH	0,0151		
	Kepala Tukang		OH	0,0015		
	Mandor		OH	0,0005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.38 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Alumunium Gelombang**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0351		
	Tukang Kayu		OH	0,0117		
	Kepala Tukang		OH	0,0012		
	Mandor		OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.39 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap *Fiberglass/ Rooflight***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0373		
	Tukang Kayu		OH	0,0124		
	Kepala Tukang		OH	0,0012		
	Mandor		OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.40 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap uPVC**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0398		
	Tukang Kayu		OH	0,0133		
	Kepala Tukang		OH	0,0013		
	Mandor		OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.41 **Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Metal Lembaran**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0317		
	Tukang Kayu		OH	0,0106		
	Kepala Tukang		OH	0,0011		
	Mandor		OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.42 **Pembongkaran 1 m2 Plafond tanpa Rangka Kayu/Hollow (Parsial)*)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0667		
	Tukang Kayu		OH	0,0333		
	Kepala Tukang		OH	0,0033		
	Mandor		OH	0,0011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa <i>scaffolding</i> (1 set)		Hari	0,0333		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Catatan: Apabila terjadi kerusakan sebagian pada plafond atau perbaikan pada sudut plafond

1.6.43 **Pembongkaran 1 m2 *Plafond* tanpa Rangka Kayu/*Hollow* (Total)^{*)}**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0333		
	Tukang Kayu		OH	0,0167		
	Kepala Tukang		OH	0,0017		
	Mandor		OH	0,0006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa <i>scaffolding</i> (1 set)		Hari	0,0167		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

^{*)} Catatan: Apabila terjadi kerusakan pada keseluruhan plafond

1.6.44 **Pembongkaran 1 m2 *Paving Block* (Block Beton) Tebal 6 cm - 8 cm Secara Manual (Bongkaran Dipakai Kembali)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0667		
	Tukang Batu/ Tembok		OH	0,0333		
	Kepala Tukang		OH	0,0033		
	Mandor		OH	0,0011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.45 **Pembongkaran 1 m2 *Paving Block* (Block Beton) Tebal 6 cm - 8 cm Secara Manual (Bongkaran Tidak Dipakai Kembali)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0444		
	Tukang Batu/ Tembok		OH	0,0222		
	Kepala Tukang		OH	0,0022		
	Mandor		OH	0,0007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.46 **Pembongkaran 1 Unit Lampu dan Instalasi**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,0595		
	Tukang Listrik		OH	0,0595		
	Mandor		OH	0,0060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.47 **Pembongkaran 1 Unit *AC Wall Mounted Split* dan Instalasi**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	0,286		
	Tukang Listrik		OH	0,286		
	Mandor		OH	0,029		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

1.6.48 Pembongkaran 1 Unit AC Standing Indoor/Outdoor Duct Connection Berat >200 kg dan Instalasi secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja		OH	1,333		
	Tukang Listrik		OH	0,333		
	Mandor		OH	0,067		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 PEKERJAAN STRUKTUR

Pekerjaan struktur yang diatur dalam AHSP ini meliputi pekerjaan rangka atap, pekerjaan struktur beton, pekerjaan struktur baja, pekerjaan struktur beton pracetak, pekerjaan struktur beton prategang, pekerjaan struktur kayu dan pekerjaan dinding penahan tanah. Pekerjaan struktur adalah pekerjaan yang berkaitan dengan pembangunan bagian-bagian penting yang menopang bangunan, baik struktur bawah maupun struktur atas.

2.1 PEKERJAAN RANGKA ATAP

Pekerjaan rangka atap adalah pekerjaan pemasangan struktur atap atau rangka atap. Rangka atap berfungsi untuk menopang dan menyalurkan beban atap ke struktur bangunan di bawahnya. Bahan yang biasa digunakan untuk rangka atap adalah baja ringan dan kayu.

Dalam Surat Edaran ini mengatur pekerjaan rangka atap meliputi:

- a. Pemasangan atap pelana rangka atap baja ringan (Canai Dingin) profil C75 dalam satuan m²;
- b. Pemasangan atap jurai/limasan rangka atap baja ringan (Canai Dingin) Profil C75 dalam satuan m²;
- c. Pemasangan kaso baja ringan dalam satuan m³;
- d. Pemasangan reng baja ringan dalam satuan m³;
- e. Pemasangan konstruksi kuda-kuda konvensional dalam satuan m³;
- f. Pemasangan konstruksi kuda-kuda expose dalam satuan m³;
- g. Pemasangan gordeng kayu dalam satuan m³;
- h. Pemasangan rangka atap genteng keramik dalam satuan m³;
- i. Pemasangan rangka atap genteng beton dalam satuan m³;
- j. Pemasangan rangka atap sirap dalam satuan m³.

2.1.1 Rangka Atap Baja Ringan

Rangka atap baja ringan yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pemasangan rangka atap baja ringan dengan tipe atap pelana dan atap jurai/limasan, pemasangan kaso baja ringan dan pemasangan reng baja ringan.

Metode pelaksanaan pemasangan rangka atap baja ringan dibagi menjadi tahap persiapan yaitu meliputi pabrikasi baja ringan dan pemasangan atap baja ringan sebagai berikut:

1. Pabrikasi rangka atap baja ringan
 - a. Mengukur baja ringan sesuai dengan ukuran desain;
 - b. Memotong baja ringan sesuai dengan ukuran;
 - c. Mengaitkan sambungan kuda-kuda baja ringan dengan menggunakan *screw*;
 - d. Memberikan nomor kuda-kuda baja ringan agar memudahkan sortir pada saat *erection*.
2. Pemasangan rangka atap baja ringan
 - a. Memastikan seluruh permukaan atas ring balok dalam keadaan rata dengan menggunakan selang air;
 - b. Mengukur dan memberi tanda posisi perletakan kuda-kuda sesuai gambar rencana atap;
 - c. Memasangudukan kuda-kuda (*bracket L*) dengan menggunakan *dynabolt*;
 - d. Mengangkat kuda-kuda dengan hati-hati agar tidak mengakibatkan kerusakan pada komponen yang dirakit;
 - e. Mendudukan baja ringan pada dinding (*ring balk*) memakai *bracket L* menggunakan *dynabolt*;
 - f. Memasang reng baja ringan dengan profil reng, dipasang di atas kuda-kuda baja ringan sesuai jarak pemasangan.

2.1.1.1 Pemasangan 1 m² Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1014		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0169		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0017		
	Mandor	L.04	OH	0,0006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Ringan C75, t=1 mm (Batang Utama)		batang	0,6137		
	Baja Ringan C75, t=0,75 mm (Batang Pengaku)		batang	0,5016		
	Baja Ringan C.75, t=1,00 mm (L Bracket)		batang	0,0113		
	Dynabolt dia. 12 x 120 mm		buah	0,6429		
	Self Drilling Screw dia-6 x 20 mm (Main Truss Screw)		buah	15,7500		
	Reng/ Roof Bottom RT-35 t=0,45 mm		batang	0,3357		
	Self Drilling Screw dia-4 x 16 mm (Roof Bottom Screw)		buah	3,0000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin bor listrik		jam	0,3726		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.1.2 Pemasangan 1 m² Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,7604		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,7604		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0760		
	Mandor	L.04	OH	0,0253		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja ringan canai dingin C75		batang	0,9603		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.1.3 Pemasangan 1 m Kaso Baja Ringan C75 tebal 0,75 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0476		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0238		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0024		
	Mandor	L.04	OH	0,0008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kaso Baja Ringan C75 tebal 0,75 mm		m	1,05		
	Paku Keling (Rivet)		buah	2,00		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.1.4 Pemasangan 1 m Reng Baja Ringan R.32 tebal 0,45 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0111		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0111		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0011		
	Mandor	L.04	OH	0,0004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Reng Baja Ringan R.32 tebal 0,45 mm		m	1,05		
	Paku Keling (Rivet)		buah	4,00		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.2 Rangka Atap Kayu

- Dalam Surat Edaran ini mengatur pekerjaan rangka atap kayu meliputi:
- a. Pemasangan konstruksi kuda-kuda kayu konvensional dalam satuan m3;
 - b. Pemasangan konstruksi kuda-kuda kayu expose dalam satuan m3;
 - c. Pemasangan konstruksi gordeng kayu dalam satuan m3;
 - d. Pemasangan rangka atap genteng keramik kayu dalam satuan m2;
 - e. Pemasangan rangka atap genteng beton kayu dalam satuan m2;
 - f. Pemasangan rangka atap sirap kayu dalam satuan m2.

2.1.2.1 Pemasangan 1 m³ Konstruksi Kuda-Kuda Konvensional, Kayu Kelas I, II dan III Bentang Sampai Dengan 6 Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	4,00		
	Tukang Kayu	L.02	OH	12,00		
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,200		
	Mandor	L.04	OH	0,4000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Balok Kayu Kelas I, II atau III		m ³	1,100		
	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000		
	Paku 12 cm		kg	5,600		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.2.2 Pemasangan 1 m³ Konstruksi Kuda-kuda *Expose*, Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	6,700		
	Tukang Kayu	L.02	OH	20,100		
	Kepala Tukang	L.03	OH	2,010		
	Mandor	L.04	OH	0,6700		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Balok Kayu Kelas I		m ³	1,200		
	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000		
	Paku 12 cm		kg	5,600		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.2.3 Pemasangan 1 m³ Konstruksi Gordeng, Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	2,400		
	Tukang Kayu	L.02	OH	7,200		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,720		
	Mandor	L.04	OH	0,2400		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Balok Kayu Kelas II		m ³	1,100		
	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000		
	Paku 12 cm		kg	3,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.2.4 Pemasangan 1 m² Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,0033		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kaso 5/7 Kayu Kelas II		m ³	0,014		
	Reng 2/3 Kayu Kelas II		m ³	0,0036		
	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,250		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.2.5 Pemasangan 1 m² Rangka Atap Genteng Beton, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,0033		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kaso 5/7 Kayu Kelas II		m ³	0,014		
	Reng 3/4 Kayu Kelas II		m ³	0,0057		
	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,250		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.1.2.6 Pemasangan 1 m² Rangka Atap Sirap, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,120		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,0040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu Kelas II		batang	0,165		
	Paku 5 cm - 10 cm		kg	0,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2 PEKERJAAN STRUKTUR BETON

Pekerjaan struktur beton meliputi pekerjaan struktur atas bangunan dan struktur bawah bangunan. Struktur atas bangunan merupakan bagian bangunan yang terletak di atas permukaan tanah yaitu kolom, balok, pelat, atap, penutup atap, dinding dan komponen struktur lain yang dapat terlihat oleh mata. Struktur bawah bangunan merupakan komponen struktur yang terletak di bawah tanah dan tertutup oleh tanah seperti struktur pondasi dan sloof.

2.2.1 Struktur Atas

Pekerjaan beton struktur atas yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Penulangan beton dalam satuan kg;
- b. Pemasangan PVC *Waterstop* dalam satuan m²;
- c. Pemasangan dan pembongkaran bekisting dalam satuan m²;
- d. Pembuatan s.d. pengecoran campuran beton secara manual dalam satuan m³;
- e. Pembuatan s.d pengecoran campuran beton secara semi mekanis dalam satuan m³;
- f. Pengecoran campuran beton *ready mixed* dalam satuan m³;
- g. Angkat dan angkut campuran beton dalam satuan m³;
- h. Pemadatan beton pada saat pengecoran dalam satuan m³;
- i. Pelaksanaan *curing* (pemeliharaan) dalam satuan m³;
- j. Pembuatan kolom/balok praktis dalam satuan m³;
- k. Grouting dalam satuan m³.

2.2.1.1 Penulangan Beton

Penulangan beton yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. penulangan pada *slab*, kolom, balok, *ring balk* dan *sloof* dengan menggunakan baja tulangan polos (BjTP diameter < 12 mm dan BjTP ≥ 12 mm) secara manual dan semi mekanis;
- b. penulangan pada *slab*, kolom, balok, *ring balk* dan *sloof* dengan menggunakan baja tulangan sirip (BjTS diameter <12 mm dan BjTS ≥ 12 mm) secara manual dan secara semi mekanis;
- c. penulangan *wiremesh* dengan menggunakan *wiremesh* M6 sampai M12 untuk *slab* atau dinding atau *ferrocement* secara manual dan semi mekanis;
- d. mengangkut/menaikkan tulangan setiap kenaikan vertikal 4 meter atau tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara manual dan semi mekanis.

2.2.1.1.1 1 kg Penulangan slab untuk BjTP diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0070		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007		
	Mandor	L.04	OH	0,0007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Polos (BjTP) diameter < 12 mm		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,015		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.1.a 1 kg Penulangan slab untuk BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0070		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007		
	Mandor	L.04	OH	0,0007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS) diameter < 12 mm		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,015		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.2 1 kg Penulangan slab untuk BjTP diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00080		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00004		
	Mandor	L.04	OH	0,00008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Polos (BjTP) diameter ≥ 12 mm		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,015		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter baja beton		hari	0,00020		
	Bender baja beton		hari	0,00020		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.2.a 1 kg Penulangan slab untuk BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00080		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00004		
	Mandor	L.04	OH	0,00008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS) diameter ≥ 12 mm		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,015		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter baja beton		hari	0,00020		
	Bender baja beton		hari	0,00020		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.3 1 kg Penulangan kolom, balok, *ring balk*, dan *sloof* untuk BjTP diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0160		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0016		
	Mandor	L.04	OH	0,0016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Polos (BjTP) diameter < 12 mm		kg	1,050		
	Kawat tali beton		kg	0,028		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.3.a 1 kg Penulangan kolom, balok, *ring balk*, dan *sloof* untuk BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0160		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0016		
	Mandor	L.04	OH	0,0016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS) diameter < 12 mm		kg	1,050		
	Kawat tali beton		kg	0,028		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.4 1 kg Penulangan kolom, balok, *ring balk*, *sloof*, dan *shearwall* untuk BjTP diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00160		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00080		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00008		
	Mandor	L.04	OH	0,00016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Polos (BjTP) diameter ≥ 12 mm		kg	1,050		
	Kawat tali beton		kg	0,028		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter baja beton		hari	0,0004		
	Bender baja beton		hari	0,0004		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.4.a 1 kg Penulangan kolom, balok, *ring balk*, *sloof*, dan *shearwall* untuk BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00160		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00080		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00008		
	Mandor	L.04	OH	0,00016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS) diameter ≥ 12 mm		kg	1,050		
	Kawat tali beton		kg	0,028		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter baja beton		hari	0,0004		
	Bender baja beton		hari	0,0004		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.5 1 kg Penulangan Wiremesh M6 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025		
	Mandor	L.04	OH	0,00025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M6		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.5.a 1 kg Penulangan Wiremesh M7 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025		
	Mandor	L.04	OH	0,00025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M7		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.5.b 1 kg Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025		
	Mandor	L.04	OH	0,00025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M8		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.5.c 1 kg Penulangan Wiremesh M9 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025		
	Mandor	L.04	OH	0,00025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M9		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.5.d 1 kg Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025		
	Mandor	L.04	OH	0,00025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M10		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.6 1 kg Penulangan Wiremesh M6 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002		
	Mandor	L.04	OH	0,00004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M6		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter besi beton		hari	0,0001		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.6.a 1 kg Penulangan Wiremesh M7 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002		
	Mandor	L.04	OH	0,00004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M7		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter besi beton		hari	0,0001		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.6.b 1 kg Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002		
	Mandor	L.04	OH	0,00004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M8		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter besi beton		hari	0,0001		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.6.c 1 kg Penulangan Wiremesh M9 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002		
	Mandor	L.04	OH	0,00004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M9		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter besi beton		hari	0,0001		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.6d 1 kg Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002		
	Mandor	L.04	OH	0,00004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M10		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter besi beton		hari	0,0001		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.7 Menaikkan 1 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m ke tapak pemasangan secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,000447		
	Mandor	L.04	OH	0,000045		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.8 Mengangkut 1 kg tulangan setiap tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,000210		
	Mandor	L.04	OH	0,000021		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.9 Mengangkut/menaikkan 1 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m atau tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara mekanis (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00200		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Mandor	L.04	OH	0,00020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Tower crane arm 30 m		hari	0,00025		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.10 1 Kg Penulangan Wiremesh M12 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement secara Manual (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025		
	Mandor	L.04	OH	0,00025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M12		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.1.11 1 Kg Penulangan Wiremesh M12 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement secara Semi Mekanis (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,00040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002		
	Mandor	L.04	OH	0,00004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Wiremesh M12		kg	1,020		
	Kawat tali beton		kg	0,005		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Cutter besi beton		hari	0,0001		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.2 Pemasangan 1 m² PVC Waterstop

Pemasangan 1 m² PVC Waterstop yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pekerjaan pemasangan waterstop dengan lebar sebagai berikut:

- a. PVC Waterstop lebar 150 mm;
- b. PVC Waterstop lebar 200 mm;
- c. PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm.

2.2.1.2.2 Pemasangan 1 m’ PVC Waterstop lebar 150 mm (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,030		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	PVC Waterstop lebar 150 mm		m	1,050		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.2.3 Pemasangan 1 m’ PVC Waterstop lebar 200 mm (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,070		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,035		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	PVC Waterstop lebar 200 mm		m	1,050		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.2.4 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,080		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	PVC Water stop 230-320 mm		m	1,05		
	Kawat beton		kg	0,01		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3 Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting

Bekisting merupakan cetakan yang digunakan untuk pengecoran beton struktur. Bekisting dapat terbuat dari kayu atau multipleks. Pembongkaran bekisting dilakukan ketika beton sudah mengeras yaitu pada usia beton 14 sampai 28 hari. Pekerjaan pemasangan dan pembongkaran yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pemasangan bekisting untuk fondasi telapak, sloof, kolom, balok, plat lantai dan dinding *shearwall* (3 kali pakai) dalam satuan m2;
- b. Pemasangan bekisting untuk tangga (3 kali pakai) dalam satuan m2;
- c. Pemasangan bekisting Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 kali pakai) dalam satuan m2;
- d. Pembongkaran bekisting secara biasa dan secara hati-hati pada bangunan gedung (termasuk membersihkan dan membereskan puing-puing) dalam satuan m2.

2.2.1.3.1 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Fondasi Telapak (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,520		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Papan Kayu kelas III		m3	0,016		
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,300		
	Minyak bekisting		liter	0,100		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.2 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,520		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Papan Kayu kelas III		m3	0,018		
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,300		
	Minyak bekisting		liter	0,100		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.3 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m ³	0,00465		
	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,12705		
	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,65000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.4 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m ³	0,00558		
	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,12705		
	Dolken kayu dia. 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,65000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.5 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m ³	0,00465		
	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,127		
	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	1,950		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.6 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Dinding Shearwall (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m ³	0,006		
	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,127		
	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,975		
	Penjaga jarak bekisting/ spacer		buah	4		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.7 Pemasangan 1 m² Bekisting untuk Tangga (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		liter	0,150		
	Balok kayu kelas II		m ³	0,005		
	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,127		
	Dolken kayu dia. 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,65		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.8 Pemasangan Bekisting 1 m² Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Papan Kayu kelas III		m ³	0,0106		
	Paku 5 – 12 cm		kg	0,6000		
	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,1625		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.9 Bongkar 1 m² Bekisting secara Biasa pada Bangunan Gedung (Termasuk Membersihkan dan Membereskan Puing-Puing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.3.10 Bongkar 1 m² Bekisting secara Hati - Hati pada Bangunan Gedung (untuk Beton *Expose* dan/atau Pemanfaatan Kembali Bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

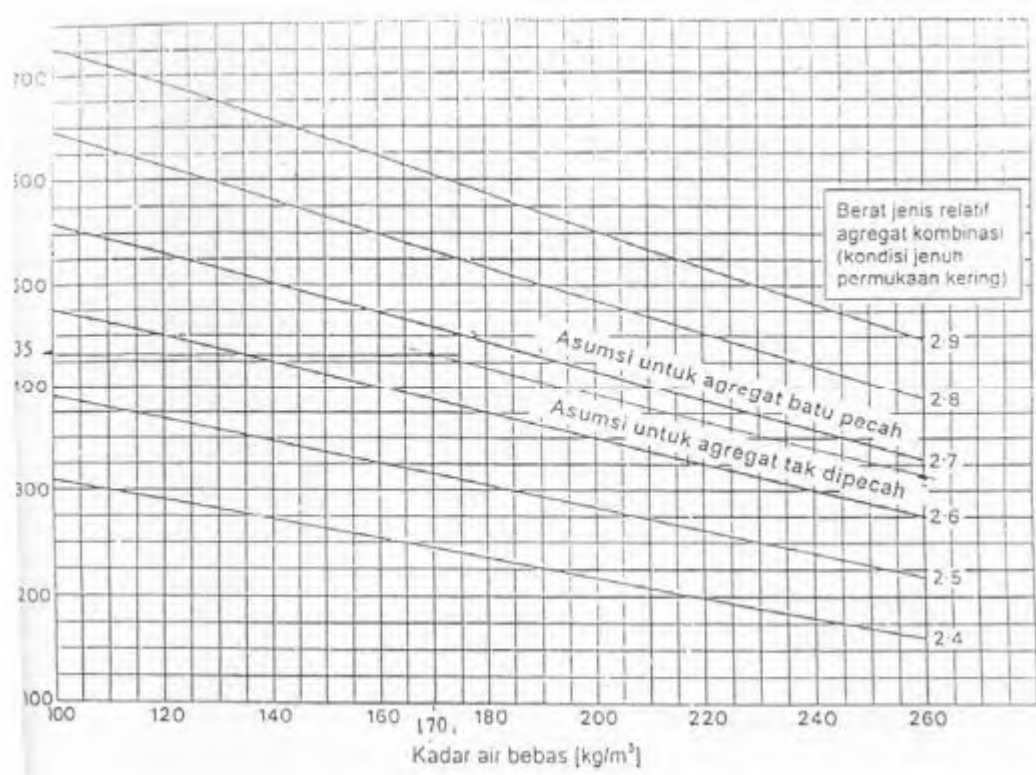
2.2.1.4 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual

Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual dilakukan dengan mencampur semen *portland*, pasir beton, kerikil dan air dengan proporsi tertentu sesuai dengan *mix design* beton. Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal dapat mengacu pada SNI 03-2834-2000. Perhitungan proporsi campuran beton dapat mengikuti prosedur sebagai berikut:

- Menghitung kuat tekan rata-rata yang ditargetkan dengan menggunakan rumus deviasi standar, namun bila data uji lapangan untuk menghitung deviasi standar yang memenuhi persyaratan tidak tersedia, maka kuat tekan rata-rata yang ditargetkan f_{cr} harus diambil tidak kurang dari $f'_c + 12 \text{ MPa}$;
- Menghitung nilai tambah dengan rumus
 $M = 1,64 \times S_r$
Dengan,
 M = nilai tambah
 $1,64$ = tetapan statistik yang nilainya tergantung pada presentase kegagalan hasil uji sebesar maksimum 5%
 S_r = deviasi standar rencana
- Menghitung kuat tekan rata-rata yang ditargetkan dihitung menurut rumus berikut:
 $f_{cr} = f'_c + M$
 $f_{cr} = f'_c + 1,64 S_r$
- Memilih faktor air semen (f_{as}) berdasarkan hubungan kuat tekan dan faktor air semen yang diperoleh dari penelitian lapangan sesuai dengan bahan dan kondisi pekerjaan yang diusulkan. Bila tidak tersedia data hasil penelitian sebagai pedoman dapat dipergunakan Tabel dan Grafik sebagai berikut:

Tabel 2. 1 Perkiraan Kekuatan Tekan (MPa) beton dengan Faktor Air Semen dan agregat kasar yang biasa dipakai di Indonesia

Jenis semen	Jenis agregat Kasar	Kekuatan tekan (MPa)				
		Pada umur (hari)				Bentuk
		3	7	28	29	Bentuk uji
Semen Portland Tipe 1	Batu tak dipecahkan	17	23	33	40	Silinder
	Batu pecah	19	27	37	45	
Semen tahan sulfat Tipe II, V	Batu tak dipecahkan	20	28	40	48	Kubus
	Batu pecah	25	32	45	54	
Semen Portland tipe III	Batu tak dipecahkan	21	28	38	44	Silinder
	Batu pecah	25	33	44	48	
	Batu tak dipecahkan	25	31	46	53	Kubus
		Batu pecah	30	40	53	



Grafik 2. 6 Perkiraan Berat Isi Beton Basah yang Telah Selesai Didapatkan

16. Menghitung kadar agregat halus
Kadar agregat halus (kg/m3) = Berat isi beton (kg/m3) – (jumlah semen (kg/m3) + kadar air bebas (kg/m3))
17. Menghitung kadar agregat kasar
Kadar agregat kasar (kg/m3) = persen agregat halus (%) x kadar agregat halus (kg/m3)
18. Menghitung proporsi campuran
Proporsi campuran (kg/m3) = kadar agregat halus (kg/m3) – kadar agregat kasar (kg/m3)

2.2.1.4.1 1 m³ beton mutu rendah f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	250		
	Pasir beton		kg	888		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.4.2 1 m³ beton mutu rendah f_c 10 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	267		
	Pasir beton		kg	871		
	Kerikil		kg	1009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.4.3 1 m³ beton mutu rendah f_c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	306		
	Pasir beton		kg	832		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.4.4 1 m³ beton mutu rendah f_c 17 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	322		
	Pasir beton		kg	817		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.4.5 1 m³ beton mutu sedang f_c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	348		
	Pasir beton		kg	790		
	Kerikil		kg	1009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.4.6 1 m³ beton mutu sedang f_c 21 MPa, *Slump* (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Semen Portland</i>		kg	368		
	Pasir beton		kg	770		
	Kerikil		kg	1009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.5 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis

Pembuatan s.d. pengecoran campuran beton secara semi mekanis dilakukan dengan cara manual dan mekanis, yaitu dengan peralatan molen/beton mixer 0,35 m³. Pembuatan s.d. pengecoran campuran beton secara semi mekanis yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi beton mutu rendah hingga sedang sebagai berikut:

- Beton Mutu Rendah f_c 10 MPa, *slump* (100 ± 25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Rendah f_c 15 MPa, *slump* (100 ± 25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Rendah f_c 17 MPa, *slump* (100 ± 25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 20 MPa, *slump* (100 ± 25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 21 MPa, *slump* (100 ± 25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 25 MPa, *slump* (100 ± 25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 28 MPa, *slump* (100±25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 30 MPa, *slump* (100±25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 31 MPa, *slump* (100±25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Mutu Sedang f_c 35 MPa, *slump* (100±25) mm, agregat maksimum 19 mm secara semi mekanis;
- Beton Kedap Air dengan Aditif secara semi mekanis.

2.2.1.5.1 1 m³ beton mutu rendah f'c 10 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	267		
	Pasir beton		kg	871		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.5.2 1 m³ beton mutu rendah f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	306		
	Pasir beton		kg	832		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.5.3 1 m³ beton mutu rendah f'c 17 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	322		
	Pasir beton		kg	817		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.5.4 1 m³ beton mutu sedang f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	348		
	Pasir beton		kg	790		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.5.5 1 m³ beton mutu sedang f'c 21 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	368		
	Pasir beton		kg	770		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.5.6 1 m³ beton mutu sedang f'c 25 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	407		
	Pasir beton		kg	731		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³ dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah plasticizer/super plasticizer yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.7 1 m³ beton mutu sedang f'c 28 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	437		
	Pasir beton		kg	701		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³ dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah plasticizer/super plasticizer yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.8 1 m³ beton mutu sedang f'c 30 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	457		
	Pasir beton		kg	681		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³ dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah plasticizer/super plasticizer yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.9 1 m³ beton mutu sedang f'c 31 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	468		
	Pasir beton		kg	671		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³ dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah plasticizer/super plasticizer yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.10 1 m³ beton mutu sedang f'c 35 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	408		
	Pasir beton		kg	629		
	Kerikil		kg	1.009		
	Air		liter	202		
	Fly ash		kg	102		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³ dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah plasticizer/super plasticizer yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.11 1 m³ Beton Kedap Air dengan Aditif secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	400		
	Pasir beton		kg	672		
	Kerikil		kg	1440		
	Storox – 100		kg	1,2		
	Air		liter	210		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton mixer 0,35 m³ dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix

Pengecoran beton *ready mix* atau beton instan yang diatur dalam Surat Edaran ini adalah pengecoran beton dengan menggunakan campuran beton siap pakai. Campuran beton ini terdiri dari semen, pasir, kerikil, batu pecah, air, dan aditif lainnya. Pengecoran campuran beton dengan *ready mix* dikelompokkan berdasarkan mutu beton yang sering digunakan yaitu:

- a. beton instan mutu f'c 10 MPa;
- b. beton instan mutu f'c 15 MPa;
- c. beton instan mutu f'c 17 MPa;
- d. beton instan mutu f'c 20 MPa;
- e. beton instan mutu f'c 21 MPa;
- f. beton instan mutu f'c 25 MPa;
- g. beton instan mutu f'c 28 MPa;
- h. beton instan mutu f'c 30 MPa;
- i. beton instan mutu f'c 31 MPa;
- j. beton instan mutu f'c 35 MPa.

2.2.1.6.1 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 10 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 10 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.2 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 15 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 15 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.3 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 17 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 17 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.4 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 20 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 20 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.5 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 21 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 21 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.6 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 25 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 25 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.7 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 28 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 28 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.8 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 30 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 30 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.9 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 31 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 31 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.6.10 Pengecoran 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 35 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Beton Ready Mixed f'c 35 MPa		m ³	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa, dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.7 Angkat dan Angkut Campuran Beton

Pekerjaan angkat dan angkut campuran beton dilakukan berdasarkan metode pelaksanaan pekerjaan beton seperti pengecoran beton di ketinggian tertentu dengan jarak tertentu sehingga diperlukan proses pengangkatan dan pengangkutan campuran beton dari jarak tertentu. Pekerjaan angkat dan angkut campuran beton dilaksanakan dengan cara manual dan semi mekanis dengan menggunakan pompa beton. Pekerjaan angkat dan angkut campuran beton yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pengecoran beton pada tapak, secara manual (untuk Bangunan Gedung); dan
- b. Pengecoran beton dengan pompa beton (untuk Bangunan Gedung).

2.2.1.7.1 1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap tambah jarak 25 m', secara Manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,5037		
	Mandor	L.04	OH	0,0504		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.7.2 1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m’, secara Manual (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,0734		
	Mandor	L.04	OH	0,1073		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.7.3 Pengecoran pakai pompa beton ø1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m' (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,140		
	Mandor	L.04	OH	0,014		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa beton ø 1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m'	E.45.a	hari	0,140		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.7.4 Pengecoran pakai Pompa beton ø2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m' (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,120		
	Mandor	L.04	OH	0,012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa beton ø2,5", 20KW; 20 bar, T = 18 m'	E.45.k	hari	0,120		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.7.5 Pengecoran pakai Pompa beton Ø 2,5”, 75 KW; 120 bar, T = 50 m’/H=80 m’ (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa beton Ø 2,5", 75KW; 120 bar, T= 50 m'/H=80 m'	E.45.p	hari	0,100		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

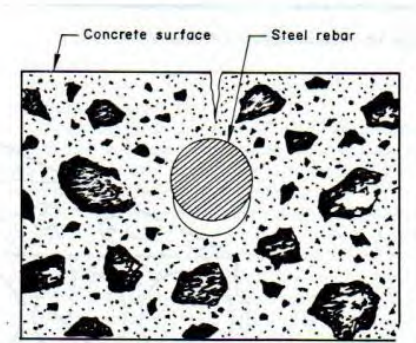
2.2.1.7.6 Pengecoran pakai Pompa beton Ø 3”,140 KW; 180 bar, T=75 m’/H=150 m’ (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,160		
	Mandor	L.04	OH	0,016		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pompa beton Ø3", 140KW; 180 bar, T = 75 m' / H=150	E.45.s	hari	0,080		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.8 Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran

Pemadatan beton dilakukan ketika beton dituangkan pada lokasi pekerjaan, kemudian diratakan dan dipadatkan dengan menggunakan mesin *vibrator* dan/atau tongkat besi untuk menghilangkan rongga yang berada di dalam beton tersebut. Tujuan dari pemadatan beton adalah:

- a. Mencegah terjadinya sedimentasi, yaitu pemisahan agregat beton ketika proses pemadatan;
- b. Mencegah terjadi retak akibat penurunan plastis;
- c. Mencegah terjadinya rongga pada struktur beton yang dapat menyebabkan kerusakan berupa *cavity/honeycomb* atau *deadsound*.



Gambar 2. 1 Retak Penurunan Plastis (*Plastic Settelement Crack*)



Gambar 2. 2 Honeycomb/ Cavity/ deadsound

2.2.1.8.1 Pemadatan 1 m3 beton dengan baja tulangan pada bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

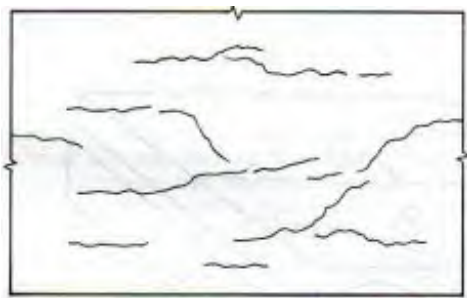
2.2.1.8.2 Pemadatan 1 m3 beton dengan vibrator pada bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,080		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Vibrator		hari	0,080		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.9 Pelaksanaan Curing (Pemeliharaan)

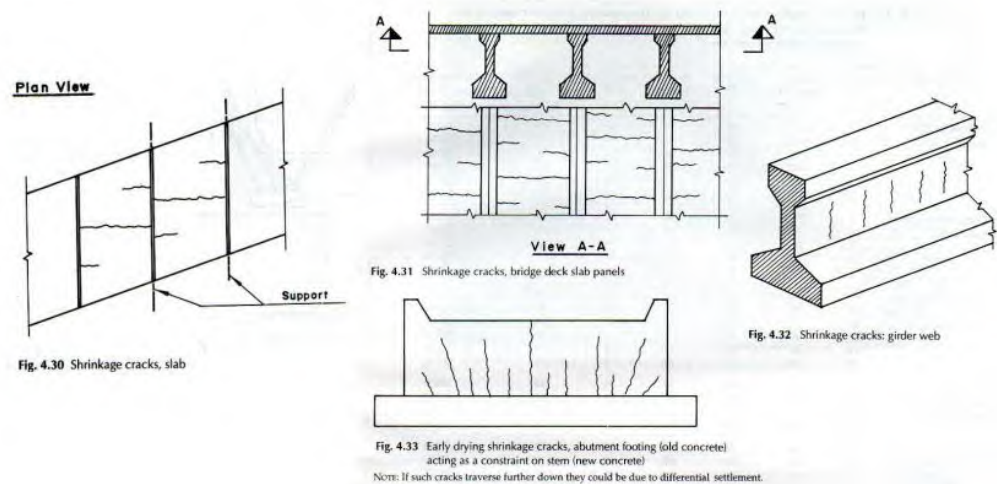
Curing adalah metode pelaksanaan pemeliharaan beton dengan menggenangi permukaan beton menggunakan air, menyirami permukaan beton menggunakan media kain terpal dan menutup permukaan beton dengan menggunakan media karung goni. Tujuan pelaksanaan curing (pemeliharaan) beton adalah:

- a. Mencegah terjadinya retak susut plastis yang diakibatkan oleh penguapan yang cepat pada permukaan beton sehingga menyebabkan laju penguapan melebihi laju bleeding. Retak susut biasanya terjadi dengan pola diagonal 45° pada permukaan beton, retak tidak beraturan dan retak mengikuti pola tulangan;



Gambar 2. 3 Retak akibat susut plastis (*Plastic Shrikage Crack*)

- b. Mencegah terjadinya kehilangan air secara cepat akibat penguapan yang dapat menyebabkan retak *crazing* (retak pada permukaan *laittance*);
- c. Mencegah terjadi retak akibat *drying shrinkage* yaitu berkurangnya volume beton akibat kehilangan air secara fisik maupun kimiawi selama proses pengerasan dan ekspos terhadap udara tidak jenuh. Secara fisik kehilangan air dapat melalui evaporasi/penguapan dan secara kimiawi melalui proses hidrasi. Berkurangnya volume beton mengakibatkan retak jika terdapat kekangan dan menimbulkan tegangan tarik.



Gambar 2. 4 Retak akibat Susut Kering (*Drying Shrikage Crack*)

2.2.1.9.1 Menggenangi 1 m² permukaan beton dengan air selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,00800		
	Mandor	L.04	OH	0,00040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Pasir pasang		m ³	0,00550		
	Semen Portland		kg	0,55		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.9.2 Menyirami 1 m² permukaan beton menggunakan media kain terpal selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Terpal		m ²	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.9.3 Menyirami 1 m² permukaan beton menggunakan media karung goni selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Karung goni		m ²	1,02		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis

Kolom/balok praktis adalah kolom/balok yang digunakan sebagai struktur pendukung struktur utama yang biasanya digunakan sebagai komponen pengikat atau penghubung antar struktur utama. Kolom praktis memperkaku dinding terhadap gaya lateral dan ukurannya cenderung lebih kecil dibandingkan kolom utama. Balok praktis berfungsi untuk menyalurkan beban secara horizontal ke kolom utama dan ukurannya cenderung lebih kecil dibandingkan balok utama.

Dalam Surat Edaran ini mengatur mengenai AHSP kolom/balok praktis diantaranya sebagai berikut:

- a. Pembuatan 1 m’ Kolom Praktis Beton Bertulang (11 x 11);
- b. Pembuatan 1 m’ Balok Praktis Beton Bertulang (10 x 15).

2.2.1.10.1 Pembuatan 1 m' kolom praktis beton bertulang (11x11)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,180		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,020		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,020		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,020		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu kelas III		m ³	0,002		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,010		
	Besi beton polos		kg	3,000		
	Kawat beton		kg	0,450		
	Semen Portland		kg	4,000		
	Pasir Beton		m ³	0,006		
	Kerikil		m ³	0,009		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.10.2 Pembuatan 1 m' balok praktis beton bertulang (10x15)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,297		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,033		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,033		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,033		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu kelas III		m ³	0,003		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,020		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Besi beton polos		kg	3,600		
	Kawat beton		kg	0,050		
	Semen Portland		kg	5,500		
	Pasir Beton		m ³	0,009		
	Kerikil		m ³	0,015		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.11 Grouting

Grouting adalah proses memasukkan bahan grout ke dalam rongga, pori, celah antar komponen struktur atau perbaikan retakan beton. Grout adalah material komposit yang umumnya terdiri dari semen, air, dan pasir. Grouting memiliki berbagai fungsi sebagai berikut:

- a. Untuk mengisi celah antar komponen struktur sehingga berfungsi sebagai bahan pengisi atau filler;

- b. untuk memperbaiki retak beton dengan mengisi celah pada retak beton.

2.2.1.11.1 1 m3 Pekerjaan Grouting secara manual pada bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,8333		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2778		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0278		
	Mandor	L.04	OH	0,0093		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen grout Non-Shrink		kg	1920		
	Air		liter	963		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.1.11.2 1 kg Pekerjaan Grouting secara injeksi pada bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Epoxy resin grout		kg	1,10		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Pressure Grout machine 30 KW; 60 - 75 bar (D)		jam	0,16667		
	Mesin bor		jam	0,16667		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.2.2 Struktur Bawah

Struktur bawah atau *lower structure* adalah bagian bangunan yang terletak di bawah permukaan tanah yang berfungsi untuk menopang beban struktur di atasnya dan menjaga keseimbangan bangunan. Struktur bawah yang diatur dalam bagian ini adalah struktur pondasi. Dalam menentukan struktur fondasi yang akan dibangun, harus diperhitungkan beban struktur rencana, kondisi tanah dasar dan toleransi penurunan (Das, 2011). Secara umum, fondasi dibagi menjadi 2 (dua) yaitu fondasi dangkal dan fondasi dalam. Fondasi menerus batu belah, fondasi rakit, fondasi setempat merupakan contoh fondasi dangkal. Syarat fondasi dangkal adalah:

$$D \leq 3 - 4B \quad \dots\dots\dots(1)$$

Dimana:

D = kedalaman tanah keras

B = lebar rencana fondasi

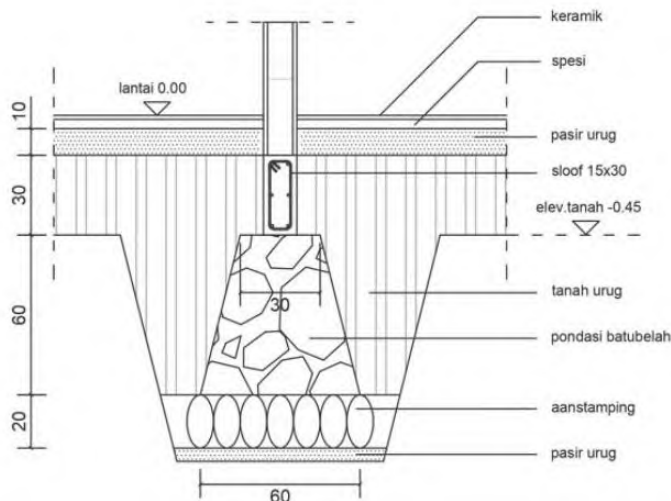
Fondasi pancang dan fondasi sumuran merupakan contoh fondasi dalam. Pondasi dalam digunakan apabila lapisan tanah memiliki kapasitas daya dukung lemah dan digunakan jika penggunaan fondasi

dangkal akan menyebabkan kerusakan struktural atau ketidakstabilan (Das, 2011).

Komponen struktur bawah yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi fondasi menerus batu belah, fondasi sumuran beton siklop, fondasi *strauss pile* dan *bored pile*, fondasi tiang pancang dan *concrete sheet pile*.

2.2.2.1 Fondasi Menerus Batu Belah

Pondasi menerus batu belah merupakan salah satu jenis fondasi dangkal yang diperuntukkan untuk kondisi kedalaman tanah keras kurang dari 5 meter atau $D \leq 3 - 4B$.



Gambar 2. 5 Fondasi Menerus Batu Belah

2.2.2.1.1 Pemasangan 1 m³ Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,780		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,390		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,039		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Pasir urug		m ³	0,432		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.2 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17,5 MPa) setara 1 SP : 2 PP, cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	252		
	Pasir Pasang		m ³	0,44		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.3 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17,5 MPa) setara 1 SP : 2 PP, cara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	252		
	Pasir Pasang		m ³	0,44		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan		hari	0,0443		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.4 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa) setara 1 SP : 3 PP, cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	202		
	Pasir Pasang		m ³	0,485		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.5 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa) setara 1 SP : 3 PP, cara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	202		
	Pasir Pasang		m ³	0,485		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan		hari	0,0443		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.6 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa) setara 1 SP : 4 PP, cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	163		
	Pasir Pasang		m ³	0,520		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.7 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa) setara 1 SP : 4 PP, cara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	163		
	Pasir Pasang		m ³	0,520		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan		hari	0,0443		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.8 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) setara 1 SP : 5 PP, cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	135		
	Pasir Pasang		m ³	0,544		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.9 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) setara 1 SP : 5 PP, cara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland		kg	135		
	Pasir Pasang		m ³	0,544		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan		hari	0,0443		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.10 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland (SP)		kg	117		
	Pasir Pasang		m ³	0,561		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.1.11 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, cara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m ³	1,200		
	Semen Portland (SP)		kg	117		
	Pasir Pasang		m ³	0,561		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan		hari	0,0443		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.2 Fondasi Sumuran Beton Siklop

Fondasi sumuran beton siklop merupakan salah satu jenis fondasi dalam yang digunakan untuk menopang struktur bangunan dengan kondisi daya dukung tanah rendah dan kedalaman tanah keras > 5 meter atau D ≥ 3-4 B. Pembuatan fondasi bangunan beton siklop dilakukan sebagai berikut:

- a. Menggali atau mengebor lapisan tanah hingga mencapai tanah keras;
- b. Memasukkan *cassing* sumuran sebagai bekisting;
- c. Memasang tulangan fondasi sebagai perkuatan;
- d. Melakukan pengecoran beton pada lokasi sumuran.

2.2.2.2.1 1 m³ Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume s.d 200 m³ secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.a (c))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,3901		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2896		
	Mandor	L.04	OH	0,0695		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu Belah		m ³	0,528		
	Semen Portland		kg	190		
	Pasir beton		kg	494		
	Agregat kasar		kg	606		
	Air		liter	121		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.2.2 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,251		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,261		
	Mandor	L.04	OH	0,125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu Belah		m ³	0,528		
	Semen Portland		kg	190		
	Pasir beton		kg	494		
	Agregat kasar		kg	606		
	Air		liter	121		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.2.3 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume >200 m3 secara semi-mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,8340		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,1738		
	Mandor	L.04	OH	0,0834		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu Belah		m ³	0,528		
	Semen Portland		kg	190		
	Pasir beton		kg	494		
	Agregat kasar		kg	606		
	Air		liter	121		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen kapasitas 0,35 m ³ termasuk feeder		hari	0,1309		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.2.4 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 70% Beton fc’ 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,3485		
	Tukang batu	L.02	OH	0,2644		
	Mandor	L.04	OH	0,1349		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu Belah		m ³	0,396		
	Semen Portland		kg	221		
	Pasir beton		kg	576		
	Agregat kasar		kg	706		
	Air		liter	141		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.2.5 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 70% Beton fc’ 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara semi-mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,8990		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,1763		
	Mandor	L.04	OH	0,0899		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu Belah		m ³	0,396		
	Semen Portland		kg	221		
	Pasir beton		kg	576		
	Agregat kasar		kg	706		
	Air		liter	141		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Molen kapasitas 0,35 m ³ termasuk feeder		hari	0,1309		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.2.6 1 m³ Fondasi Sumuran, Diameter 100 cm Masif

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	2,4000		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,8000		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800		
	Mandor	L.04	OH	0,0899		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu belah		m³	0,4500		
	Semen Portland		kg	194		
	Pasir beton		m³	0,312		
	Kerikil		m³	0,468		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.3 Fondasi Strauss Pile dan Bored Pile

Pondasi *strauss pile* dan pondasi *bored pile* adalah jenis pondasi dalam yang dibuat dengan cara melakukan pengeboran pada tanah hingga kedalaman tanah keras. Pekerjaan fondasi *strauss pile* dan *bored pile* yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pekerjaan pengeboran lubang *bored pile* dengan cara manual dan mekanis dengan peralatan mesin bor hidrolik.

2.2.2.3.1 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile φ 20 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
	Mandor	L.04	OH	0,0067		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Bentonite		m³	0,0314		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0167		
	Bor: Auger Ø 20 cm		hari	0,0167		
	Sewa Casing PVC Diameter 20 cm *)		m'	0,2000		
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.2 **Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 20 cm pada Tanah Sedang (Manual)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1067		
	Mandor	L.04	OH	0,0107		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0267		
	Bor: Auger ϕ 20 cm		hari	0,0267		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.3 **Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 20 cm pada Tanah Keras, Sangat Padat, dan Batuan Lunak (Manual)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,7105		
	Mandor	L.04	OH	0,0710		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,1776		
	Bor: Auger ϕ 20 cm		hari	0,1776		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.4 **Pengeboran 1m' Lubang *Bored Pile* ϕ 20 cm Pada Tanah Berbatu (Manual)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,0667		
	Mandor	L.04	OH	0,1067		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,2667		
	Bor: Auger ϕ 20 cm		hari	0,2667		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.5 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 30 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
	Mandor	L.04	OH	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Bentonite		m3	0,0707		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0250		
	Bor: Auger ϕ 30 cm		hari	0,0250		
	Sewa <i>Casing</i> Pipa Baja Diameter 30 cm *)		m'	0,0200		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.6 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 30 cm pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400		
	Mandor	L.04	OH	0,0240		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0600		
	Bor: Auger ϕ 30 cm		hari	0,0600		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.7 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 30 cm pada Tanah Keras, Sangat Padat, dan Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,6000		
	Mandor	L.04	OH	0,1600		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,4000		
	Bor: Auger ϕ 30 cm		hari	0,4000		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.8 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 30 cm pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	2,3995		
	Mandor	L.04	OH	0,2400		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,5999		
	Bor: Auger ϕ 30 cm		hari	0,5999		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.9 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 40 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
	Mandor	L.04	OH	0,0200		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Bentonite		m3	0,1257		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0500		
	Bor: Auger ϕ 40 cm		hari	0,0500		
	Sewa <i>Casing</i> Pipa Baja Diameter 40 cm *)		m'	0,0200		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.10 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 40 cm pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,4268		
	Mandor	L.04	OH	0,0427		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,1067		
	Bor: Auger ϕ 40 cm		hari	0,1067		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.11 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 40 cm pada Tanah Keras, Sangat Padat, dan Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,9057		
	Mandor	L.04	OH	0,1906		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,4764		
	Bor: Auger ϕ 40 cm		hari	0,4764		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.12 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 40 cm pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	2,8592		
	Mandor	L.04	OH	0,2859		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,7148		
	Bor: Auger ϕ 40 cm		hari	0,7148		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.13 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 50 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
	Mandor	L.04	OH	0,0400		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Bentonite		m3	0,1963		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,1000		
	Bor: Auger ϕ 50 cm		hari	0,1000		
	Sewa <i>Casing</i> Pipa Baja Diameter 50 cm *)		m'	0,0200		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.14 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 50 cm pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6664		
	Mandor	L.04	OH	0,0666		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,1666		
	Bor: Auger ϕ 50 cm		hari	0,1666		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.15 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 50 cm pada Tanah Keras, Sangat Padat, dan Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	4,4444		
	Mandor	L.04	OH	0,4444		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	1,1111		
	Bor: Auger ϕ 50 cm		hari	1,1111		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.16 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 50 cm pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	6,6664		
	Mandor	L.04	OH	0,6666		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	1,6666		
	Bor: Auger ϕ 50 cm		hari	1,6666		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.17 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 60 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2494		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2494		
	Mandor	L.04	OJ	0,0249		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ϕ 60 cm</i>		jam	0,2494		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.18 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 80 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2742		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2742		
	Mandor	L.04	OJ	0,0274		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ϕ 80 cm</i>		jam	0,2742		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.19 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 100 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2995		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2995		
	Mandor	L.04	OJ	0,0300		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ϕ 100 cm</i>		jam	0,2995		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.20 Pengeboran 1 m' Lubang *Bored Pile* ϕ 120 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,3725		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3725		
	Mandor	L.04	OJ	0,0372		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ϕ 120 cm</i>		jam	0,3725		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.4 Fondasi Tiang Pancang

Fondasi tiang pancang merupakan salah satu jenis fondasi dalam. Tiang beton dipancang hingga mencapai lapisan tanah keras sehingga fondasi dapat menopang struktur di atasnya dengan kuat dan stabil. Ukuran fondasi tiang pancang yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Tiang Beton Δ 28 cm dan Δ 32 cm;
- b. Tiang persegi 20 cm x 20 cm, 25 cm x 25 cm, 30 cm x 30 cm, 35 cm x 35 cm, 40 cm x 40 cm, 45 cm x 45 cm dan 50 cm x 50 cm;
- c. Spun Pile Diameter 30 cm, 35 cm, 40 cm, 45 cm, 50 cm, 55 cm dan 60 cm;
- d. Pengelasan Tiang Beton tebal 5 mm, 6 mm, 8 mm dan 10 mm.

2.2.2.4.1 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Δ 28 cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0912		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0456		
	Mandor	L.04	OJ	0,0091		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung balok Δ 28 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang beton Δ 28 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	<i>Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton</i>		jam	0,0456		
	<i>Driver Hammer 1 Ton</i>		jam	0,0456		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.2 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Δ 32 cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0999		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0500		
	Mandor	L.04	OJ	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung balok Δ 32 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang beton Δ 32 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0500		
	Driver Hammer 1 Ton		jam	0,0500		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.3 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 20 cm x 20 cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0955		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0478		
	Mandor	L.04	OJ	0,0096		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 20 x 20 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 20 x 20 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0478		
	Driver Hammer 1 Ton		jam	0,0478		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.4 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 25 cm x 25 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1088		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0544		
	Mandor	L.04	OJ	0,0109		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 25 x 25 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 25 x 25 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0544		
	Driver Hammer 1 Ton		jam	0,0544		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.5 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 30 cm x 30 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1168		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0584		
	Mandor	L.04	OJ	0,0117		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 30 x 30 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 30 x 30 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0584		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0584		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.6 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 35 cm x 35 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1189		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0594		
	Mandor	L.04	OJ	0,0119		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 35 x 35 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 35 x 35 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0594		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0594		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.7 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 40 cm x 40 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1311		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0656		
	Mandor	L.04	OJ	0,0131		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 40 x 40 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 40 x 40 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0656		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0656		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.8 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 45 cm x 45 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1439		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0720		
	Mandor	L.04	OJ	0,0144		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 45 x 45 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 45 x 45 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0720		
	Driver Hammer 3 Ton		jam	0,0720		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.9 Per-m' Penetrasi Tiang Beton Persegi 50 cm x 50 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1456		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0728		
	Mandor	L.04	OJ	0,0146		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton 50 x 50 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang 50 x 50 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0728		
	Driver Hammer 3 Ton		jam	0,0728		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.10 Per-m' Penetrasi *Spun Pile* Diameter 30 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1011		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0505		
	Mandor	L.04	OJ	0,0101		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton ø 30 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang ø 30 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0505		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0505		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.11 Per-m' Penetrasi *Spun Pile* Diameter 35 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1026		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0513		
	Mandor	L.04	OJ	0,0103		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton ø 35 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang ø 35 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0513		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0513		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.12 Per-m' Penetrasi *Spun Pile* Diameter 40 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1211		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0605		
	Mandor	L.04	OJ	0,0121		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton ø 40 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang ø 40 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0605		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0605		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.13 Per-m' Penetrasi *Spun Pile* Diameter 45 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1339		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0669		
	Mandor	L.04	OJ	0,0134		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton ø 45 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang ø 45 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0669		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0669		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.14 Per-m' Penetrasi *Spun Pile* Diameter 50 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1356		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0678		
	Mandor	L.04	OJ	0,0136		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton ø 50 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang ø 50 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0678		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0678		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.15 Per-m' Penetrasi *Spun Pile* Diameter 60 cm secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1384		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0692		
	Mandor	L.04	OJ	0,0138		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Alat penyambung beton ø 60 cm		buah	0,1667		
	Sepatu pancang ø 60 cm		buah	0,1667		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0692		
	Driver Hammer 2 Ton		jam	0,0692		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.4.16 Per-m' Pengelasan Tiang Beton Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0201		
	Tukang Batu/ Tembok	L.02	OJ	0,0201		
	Mandor	L.04	OJ	0,0020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kawat Las Listrik		kg	0,2355		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las listrik 150 A		jam	0,0201		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.2.2.4.17 Per-m' Pengelasan Tiang Beton Tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0142		
	Tukang Batu/ Tembok	L.02	OJ	0,0142		
	Mandor	L.04	OJ	0,0014		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kawat Las Listrik		kg	0,3391		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las listrik 250 A		jam	0,0142		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.2.2.4.18 Per-m' Pengelasan Tiang Beton Tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0120		
	Tukang Batu/ Tembok	L.02	OJ	0,0120		
	Mandor	L.04	OJ	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kawat Las Listrik		kg	0,6029		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las listrik 350 A		jam	0,0120		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

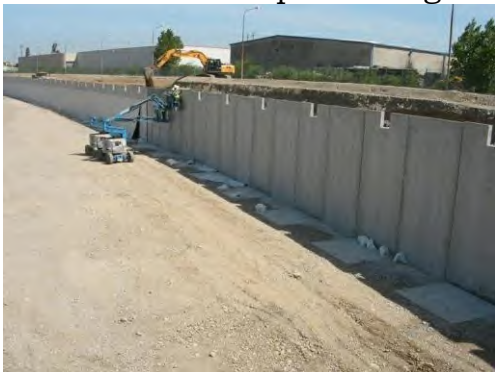
2.2.2.4.19 Per-m' Pengelasan Tiang Beton Tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0096		
	Tukang Batu/ Tembok	L.02	OJ	0,0096		
	Mandor	L.04	OJ	0,0010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kawat Las Listrik		kg	0,9420		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Mesin Las listrik 500 A		jam	0,0096		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.2.2.5 Concrete Sheet Pile

Concrete sheet pile merupakan material konstruksi yang berbentuk lembaran yang ditanamkan di tanah secara vertikal untuk menahan tanah agar tidak terjadi longsor. Sheet pile biasanya digunakan sebagai dinding penahan tanah dan penahan galian.



Gambar 2. 6 Concrete Sheet Pile

2.2.2.5.1 Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 12 x 30 cm; pjg - 4 m'; berat 100 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0837		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0418		
	Mandor	L.04	OJ	0,0084		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0418		
	Alat pancang Hidraulik Pile Driver 2 ton		jam	0,0418		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.5.2 Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 15 x 40 cm; pjg - 4 m'; berat 150 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1033		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0516		
	Mandor	L.04	OJ	0,0103		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 10 Ton + leader 14 ton		jam	0,0516		
	Alat pancang Hidraulik Pile Driver 2 ton		jam	0,0516		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.5.3 Per-m' penetrasi turap beton *pre-cast* 22 X 50 cm; pjg - 4 m'; berat 275 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1384		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0692		
	Mandor	L.04	OJ	0,0138		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 20 Ton + leader 14 ton		jam	0,0692		
	Alat pancang Hidraulik Pile Driver 3 ton		jam	0,0692		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.5.4 Per-m' penetrasi turap beton *pre-cast* 32 x 50 cm; pjg - 4 m'; berat 400 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1439		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0720		
	Mandor	L.04	OJ	0,0144		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 20 Ton + leader 14 ton		jam	0,0720		
	Alat pancang Hidraulik Pile Driver 3 ton		jam	0,0720		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.5.5 Per-m' penetrasi Turap Beton tulang *pre-cast* W-400; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 350 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1774		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0887		
	Mandor	L.04	OJ	0,0177		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 20 Ton + leader 14 ton		jam	0,0887		
	Alat pancang Hidraulik Pile Driver 3 ton		jam	0,0887		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.2.2.5.6 Per-m' penetrasi Turap Beton tulang *pre-cast* W-600; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 375 kg/m' (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1924		
	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0962		
	Mandor	L.04	OJ	0,0192		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Crawler Crane 20 Ton + leader 14 ton		jam	0,0962		
	Alat pancang Hidraulik Pile Driver 3 ton		jam	0,0962		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA

Baja adalah material yang terbuat dari perpaduan berbagai unsur seperti besi dan karbon dalam jumlah tertentu. Terdapat 2 jenis baja yaitu baja ringan dan baja konvensional. Beberapa hal yang membedakan baja ringan dengan baja konvensional dapat dilihat dari sisi:

- a. Berat
- b. Tebal
- c. Kuat tegangan tarik
- d. Perlindungan terhadap korosi

Pekerjaan struktur baja yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pekerjaan struktur baja untuk struktur atas dan struktur bawah.

2.3.1 Struktur Atas

Pekerjaan baja struktur atas adalah pekerjaan yang menggunakan baja sebagai material untuk struktur atap, kolom, balok, dan lantai. Pekerjaan struktur baja untuk struktur atas yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pabrikasi dan ereksi baja profil dalam satuan kg;

- b. Pemasangan angkur dalam satuan kg;
- c. Pemasangan baut dalam satuan kg;
- d. Pekerjaan baja pelat secara semi mekanis dalam satuan kg;
- e. Pekerjaan baja profil siku dengan pengelasan dan tanpa pengelasan dalam satuan kg.

2.3.1.1 1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0375		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0125		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025		
	Mandor	L.04	OH	0,0008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Profil		kg	1,15		
	Kawat las		kg	0,053		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Alat las Listrik		jam	0,033		
	Crane Mobile 7 ton		jam	0,0013		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.3.1.2 1 kg Pemasangan Angkur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0406		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0406		
	Mandor	L.04	OH	0,0041		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Angkur		kg	1,00		
	Kawat Las		kg	0,0075		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Alat Las Listrik		Hari	0,0406		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.3.1.3 1 kg Pemasangan Mur dan Baut

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0357		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0357		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
	Mandor	L.04	OH	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Mur dan Baut		kg	1,00		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Kunci momen		hari	0,0357		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.3.1.4 1 kg Pekerjaan Baja Pelat secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0345		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0345		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0034		
	Mandor	L.04	OH	0,0011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Pelat		kg	1,1500		
	Kawat las		kg	0,0530		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Alat las Listrik		jam	0,033		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.3.1.5 1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku dengan Pengelasan Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0345		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0345		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0034		
	Mandor	L.04	OH	0,0011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Profil Siku		kg	1,1500		
	Kawat las		kg	0,0530		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Alat las Listrik		jam	0,033		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.3.1.6 1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku tanpa Pengelasan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0286		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0286		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029		
	Mandor	L.04	OH	0,0010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Profil Siku		kg	1,1500		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.3.1.7 1 kg Pemasangan U-Bolt dan Nut

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0357		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0357		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
	Mandor	L.04	OH	0,0012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	U-bolt dan nut		kg	1,0000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Kunci Momen		Hari	0,0357		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.3.2 Struktur Bawah

Struktur bawah bangunan gedung berada di bawah permukaan tanah dan berfungsi untuk menopang bangunan di atasnya. Komponen-komponen struktur bawah bangunan gedung meliputi pondasi dalam yaitu fondasi tiang pancang baja yang saat ini masih dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

2.3.2.1 Fondasi Tiang Pancang Baja

Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

2.4 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK

Pekerjaan struktur beton pracetak meliputi pekerjaan pembuatan bekisting, pemasangan dan membuka cetakan, penuangan/menebar beton, pemidahan komponen pracetak ke lokasi pemasangan, pekerjaan pemasangan dan ereksi komponen pracetak serta produksi lahan.

2.4.1 Pembuatan Bekisting

Bekisting beton pracetak digunakan untuk struktur pelat, kolom dan balok. Bekisting yang digunakan dalam pekerjaan struktur beton pracetak menggunakan sistem *knock down* yaitu menggunakan material besi *hollow* dan *phenolfilm* 12 mm yang dapat digunakan secara berulang.

2.4.1.1 Pembuatan 1 m² Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak
Komponen Modular Bangunan Gedung (5 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,007		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,076		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Lantai kerja t = 10 cm		m ³	0,008		
	Besi <i>hollow</i> (50 x 50 x 3) mm		kg	9,394		
	Kayu kaso 5/7		m ³	0,005		
	<i>Phenol film</i> 12mm		lembar	0,080		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	<i>Dinabolt</i> Ø 12 mm (10 s.d.15 cm)		buah	3,882		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.1.2 Pembuatan 1 m² Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,004		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,038		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu kaso 5/8		m ³	0,005		
	Phenol film 12mm		lembar	0,043		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,046		
	Dinabolt Ø 12 mm (10 s.d.15 cm)		buah	0,693		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.1.3 Pembuatan 1 m² Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,004		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,038		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu kaso 5/9		m ³	0,004		
	Phenol film 12 mm		lembar	0,048		
	Minyak bekisting		liter	0,200		
	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,046		
	Dinabolt Ø 12 mm (10 s.d.15 cm)		buah	0,693		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.1.4 Pemasangan 1 titik Bekisting *Joint* Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1470		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,147		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kayu kaso 5/10		m ³	0,012		
	Papan cor		m ³	0,004		
	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,264		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.2 Pemasangan dan Membuka Cetakan

Pemasangan bekisting beton pracetak disesuaikan dengan fungsi utamanya yaitu sebagai penahan, maka bekisting akan dibuka atau dibongkar kembali jika beton yang dituang ke dalamnya sudah mencapai tingkat kepadatan standar.

2.4.2.1 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,053		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,018		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.2.2 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,089		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,030		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.2.3 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,071		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,024		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.3 Penuangan/Menebar Beton

Penuangan/menebar beton adalah proses menuang beton ke dalam cetakan atau bekisting hingga mengeras. Beton terdiri dari campuran semen, agregat (pasir, kerikil, atau batu pecah), air, dan aditif lainnya. Beton dituangkan ke dalam bekisting secara bertahap dan dilakukan pemadatan secara semi mekanis untuk menghindari terjadinya segregasi atau pemisahan agregat.

2.4.3.1 Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,064		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,244		
	Tenaga Terampil Operator*)	L.14.b	OH	0,128		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN:
*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.2 Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,069		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,242		
	Tenaga Terampil Operator*)	L.14.b	OH	0,138		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,037		
	Mandor	L.04	OH	0,012		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN:
*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.3 Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,061		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,213		
	Tenaga Terampil Operator*)	L.14.b	OH	0,122		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN:

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.4 Pemindahan Komponen Pracetak

Pemindahan komponen pracetak ke lokasi pemasangan membutuhkan alat angkat dan angkut yaitu *mobile crane*. Dalam Surat Edaran ini diatur mengenai pemindahan komponen pracetak pelat, kolom dan balok dengan jarak ke lokasi pemasangan ± 20 m.

2.4.4.1 Pemindahan 1 buah Komponen untuk Pelat Pracetak (± 20 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0380		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,019		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.4.2 Pemindahan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0380		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,019		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.4.3 Pemindahan 1 buah Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0380		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa crane		unit hari	0,019		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5 Pemasangan Dan Ereksi Komponen Pracetak

Pemasangan dan ereksi komponen pracetak adalah proses perakitan dan pemasangan komponen beton pracetak. Pemasangan komponen pelat dan balok pracetak dilakukan berdasarkan indeks kenaikan lantai ereksi hingga 24 lantai. Pekerjaan pemasangan dan ereksi komponen pracetak yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pemasangan komponen untuk pelat beton pracetak dan balok beton pracetak;
- b. Ereksi komponen untuk pelat, kolom dan balok pracetak;
- c. Upah 1 titik pekerjaan *grout* pada joint beton pracetak; dan
- d. Upah 1 titik *joint* dengan *sling*.

2.4.5.1 Pemasangan 1 buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,067		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,067		
	Tukang ereksi	L.02	OH	0,134		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,067		
	Mandor	L.04	OH	0,022		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa crane		unit hari	0,067		
	Sewa pipe support		buah hari	1,100		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5.2 Pemasangan 1 buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0610		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0610		
	Tukang ereksi	L.02	OH	0,1220		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0610		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa crane		unit hari	0,061		
	Sewa scaffolding		buah hari	1,100		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5.3 Ereksi 1 buah komponen untuk pelat pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,067		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,067		
	Tukang ereksi	L.02	OH	0,134		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,067		
	Mandor	L.04	OH	0,022		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa crane		unit hari	0,067		
	Sewa pipe support		buah hari	1,100		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5.4 Ereksi 1 buah komponen untuk balok pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,061		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,061		
	Tukang ereksi	L.02	OH	0,122		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061		
	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa crane		unit hari	0,061		
	Sewa pipe support		buah hari	1,100		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5.5 Ereksi 1 buah komponen untuk kolom pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,083		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,083		
	Tukang ereksi	L.02	OH	0,166		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,083		
	Mandor	L.04	OH	0,028		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa crane		unit hari	0,083		
	Sewa pipe support		buah hari	2,200		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5.6 Upah 1 titik Pekerjaan Grout pada Joint Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,3670		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0740		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.5.7 Upah 1 titik Joint dengan Sling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,220		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,022		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,220		
	Mandor	L.04	OH	0,073		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.6 **Produksi Lahan**

2.4.6.1 **Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 8 cm beton $f_c' = 14,5$ MPa, Slump (120± 20) mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,132		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,022		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Semen Portland</i>		kg	26,08		
	Pasir beton		kg	60,80		
	KR (maksimum 30 mm)		kg	82,32		
	Air		liter	17,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.6.2 **Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 10 cm beton $f_c' = 14,5$ MPa, Slump (120± 20) mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,165		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,028		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Semen Portland</i>		kg	32,6		
	Pasir beton		kg	76		
	KR (maksimum 30 mm)		kg	102,9		
	Air		liter	21,5		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.6.3 Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 12 cm beton $f_c' = 14,5$ MPa, Slump (120± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,198		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,033		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	39,12		
	Pasir beton		kg	91,2		
	KR (maksimum 30 mm)		kg	123,48		
	Air		liter	25,8		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.4.6.4 Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 15 cm beton $f_c' = 14,5$ MPa, Slump (120± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,248		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,041		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	48,9		
	Pasir beton		kg	114		
	KR (maksimum 30 mm)		kg	154,35		
	Air		liter	32,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.5 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG

Beton prategang adalah sistem struktur beton khusus dengan cara memberikan tegangan awal tertentu pada komponen sebelum digunakan untuk mendukung beban luar sesuai dengan yang diinginkan. Pada prinsip ini beton dicor terlebih dahulu dan dibiarkan mengeras sebelum diberi gaya prategang. Baja dapat ditempatkan dalam posisi seperti profil yang telah ditentukan, lalu dicor dalam beton, lekatan dihindarkan dengan menyelubungi baja dengan membuat saluran atau pipa untuk tempat kabel. Bila kekuatan beton yang diperlukan telah tercapai, maka baja ditegangkan diujung-ujungnya dan diangkar.

2.5.1 Pemasangan 1 kg kabel prategang (*prestressed*) polos/*strands*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0050		
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0050		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005		
	Mandor	L.04	OH	0,0002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	<i>Prestressed Concrete (PC) Strand</i>		kg	1,05		
	Kawat beton		kg	0,01		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,019		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.6 PEKERJAAN STRUKTUR KAYU

Pekerjaan struktur kayu adalah pekerjaan yang menggunakan kayu sebagai bahan utama dalam pekerjaan struktur. Sebagai material, kayu memiliki beberapa kelemahan yaitu:

- a. memiliki variabilitas yang tinggi;
- b. bersifat anisotropis baik kekuatan dan pergerakan air;
- c. memiliki ketidakstabilan dimensi dikarenakan perubahan kelembaban;
- d. ketersediaan dalam dimensi lebar yang terbatas.

2.6.1 Struktur Atas

Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

2.6.2 Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken

Pemancangan tiang kayu, cerucuk bambu, atau dolken merupakan proses memancarkan tiang-tiang kayu atau bambu ke dalam tanah untuk meningkatkan daya dukung fondasi. Pemancangan tiang kayu/cerucuk bambu/dolken merupakan bagian pekerjaan pondasi cerucuk kayu yang bertujuan untuk:

- a. mengurangi deformasi tanah dan mencegah keruntuhan bangunan;
- b. menjaga kestabilan bangunan yang dibangun di atas tanah lunak;
- c. menjaga kestabilan bangunan yang dibangun di atas tanah gambut atau lumpur dengan elevasi muka air yang tinggi.

2.6.2.1 Pemancangan per m' Tiang Pancang Kayu atau Dolken ø 6-8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0605		
2	Tukang	L.02	OJ	0,0605		
3	Mandor	L.04	OJ	0,0060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Alat sambung dolken ø6-8 cm		buah	0,2308		
2	Sepatu pancang dolken ø6-8 cm		buah	0,2308		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50 kg (1 HP)		Jam	0,0605		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: Asumsi kedalaman pemancangan pemancangan d= 6,5 m' panjang kayu/batang L= 4,0 m' Koefisien pada kolom 5, untuk bahan B.1 dengan rumus "Penyambung": d/L/d dan B.2 "Sepatu pancang": 1/d Penulisan rumus pengolah angka untuk: "Dalam pemancangan d =" pada D3529 dan "panjang kayu L =" pada H3529. Maka rumus di kolom 5 baris B.1: "=ROUND(DOWN(\$D\$3529/(\$H\$3529+0.1);1)/\$D\$3529" dan rumus pada baris B.2: "=1/\$D\$3529"

2.6.2.2 Pemancangan per m' Tiang Kayu Gelondongan ø 18 - 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0759		
2	Tukang	L.02	OH	0,0759		
3	Mandor	L.04	OH	0,0076		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Alat sambung kayu terbuat dari baja ø 18-20 cm		buah	0,2308		
2	Sepatu pancang kayu ø18-20 cm		buah	0,2308		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Crane Truck 3 T		Hari	0,0759		
2	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibrator) Hammer 500 kg (10 HP)		Hari	0,0759		
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: Asumsi kedalaman pemancangan pemancangan d= 6,5 m' panjang kayu/batang L= 4,0 m' Koefisien pada kolom 5, untuk bahan B.1 dengan rumus "Penyambung": d/L/d dan B.2 "Sepatu pancang": 1/d Penulisan rumus pengolah angka untuk: "Dalam pemancangan d =" pada D3550 dan "panjang kayu L =" pada H3550. Maka rumus di kolom 5 baris B.1: "=ROUND(DOWN(\$D\$3550/(\$H\$3550+0.1);1)/\$D\$3550" dan rumus pada baris B.2: "=1/\$D\$3529"

2.6.2.3 1 m2 Turap bambu dari geribig bambu secara manual, JAT < 0,5m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,111		
	Tukang	L.02	OH	0,056		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Bambu Panjang 4,5 meter		batang	0,8333		
	Anyaman bambu (geribig)		lembar	0,3000		
	Kawat bendrat		kg	0,1477		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: JAT adalah jarak antar tiang

2.7 PEKERJAAN DINDING PENAHAN TANAH

Pekerjaan dinding penahan tanah adalah pekerjaan konstruksi yang bertujuan untuk menahan gaya lateral dan tekanan tanah agar tidak terjadi longsor. Bahan yang digunakan untuk membuat dinding penahan tanah dapat berupa beton, pasangan batu dengan mortar, pasangan batu kosong atau beronjong.

2.7.1 Pemasangan 1 m' Pipa Suling-Suling menggunakan Pipa PVC ø 1” (untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Pipa PVC ø 1"		m'	1,0500		
	Ijuk		kg	0,4516		
	Kerikil		m³	0,0196		
	Geotekstil Woven 400 gr/m2		m²	0,2000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.2 Pemasangan 1 m' Pipa Suling-Suling menggunakan Pipa PVC ø 2”
(untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Pipa PVC ø 2"		m'	1,0500		
	Ijuk		kg	0,6774		
	Kerikil		m³	0,0235		
	Geotekstil Woven 400 gr/m2		m²	0,3500		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.3 Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Ijuk		kg	6,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.4 Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali, Campuran
1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,150		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Semen Portland		kg	6,340		
	Pasir Pasang		m³	0,012		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.5 1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m’ berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6157		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,3957		
	Mandor	L.04	OH	0,0616		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	13,850		
	Pasir Pasang		m ³	0,4320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.6 1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m’ tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,6157		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,3957		
	Mandor	L.04	OH	0,0616		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	13,850		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.7 1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m’ berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,9574		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,5096		
	Mandor	L.04	OH	0,1528		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	13,850		
	Pasir Pasang		m ³	0,4320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.8 1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m’ tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,9574		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,5096		
	Mandor	L.04	OH	0,1528		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	13,850		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.9 1 m3 kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m’ berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,5205		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,3005		
	Mandor	L.04	OH	0,0520		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	14,850		
	Pasir Pasang		m ³	0,4320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.10 1 m3 kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m’ berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,5205		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,3005		
	Mandor	L.04	OH	0,0520		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	14,850		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.11 1 m3 kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m’ berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,8622		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,4144		
	Mandor	L.04	OH	0,0862		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	14,850		
	Pasir Pasang		m ³	0,4320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.12 1 m3 kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m’ tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,8622		
	Tukang penganyam bronjong	L.02	OH	0,4144		
	Mandor	L.04	OH	0,0862		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong ø 2 - 4 mm		kg	14,850		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.13 1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabriksi; beda tinggi > 0 s.d. 1 m’ berkontak langsung dengan tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3600		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,1200		
	Mandor	L.04	OH	0,0360		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong		buah	1,000		
	Pasir Pasang		m ³	0,4320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.14 1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabriksi; beda tinggi > 0 s.d. 1 m’ tidak berkontak langsung dengan tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,3600		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,1200		
	Mandor	L.04	OH	0,0360		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong		buah	1,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.15 1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabriksi; beda tinggi > 3 s.d. 4 m’ berkontak langsung dengan tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,7017		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2339		
	Mandor	L.04	OH	0,0701		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong		buah	1,000		
	Pasir Pasang		m ³	0,4320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2.7.16 1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d. 4 m’ tidak berkontak langsung dengan tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,7017		
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2339		
	Mandor	L.04	OH	0,0701		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Batu uk. 12-25 cm		m ³	1,3000		
	Kawat Bronjong		buah	1,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 PEKERJAAN ARSITEKTUR

Pekerjaan arsitektur yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pekerjaan penutup atap, pekerjaan insulasi, pekerjaan aksesoris atap, pekerjaan *waterproofing*, pekerjaan langit-langit (plafon), pekerjaan dinding, pekerjaan plesteran dan acian, pekerjaan pengecatan dan pelituran, pekerjaan penutup lantai, pekerjaan penutup dinding, pekerjaan pintu dan jendela, pekerjaan kaca, pekerjaan besi dan alumunium, pekerjaan kayu, pekerjaan monumen dan ornamen, pekerjaan *signage* dan pekerjaan sanitair.

3.1 PEKERJAAN PENUTUP ATAP

Pekerjaan penutup atap yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pekerjaan atap genteng, pekerjaan atap serat semen gelombang dan pekerjaan penutup atap lainnya. Pekerjaan insulasi, pekerjaan aksesoris atap, pekerjaan *waterproofing*, pekerjaan langit-langit plafon, pekerjaan dinding, pekerjaan plesteran dan acian.

3.1.1 ATAP GENTENG

- Atap genteng merupakan salah satu komponen yang digunakan dalam pekerjaan penutup atap. Jenis penutup atap yang diatur dalam sub pekerjaan ini meliputi:
- a. Genteng Palentong Kecil;
 - b. Genteng Kodok Glazuur;
 - c. Genteng Palentong Besar;
 - d. Genteng Beton;
 - e. Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil;
 - f. Nok/Bubung Kodok Glazuur;
 - g. Nok/Bubung Genteng Palentong Besar;
 - h. Nok/Bubung Genteng Beton.

3.1.1.1 Pemasangan 1 m² Atap Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075		
4	Mandor	L.04	OH	0,0025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Genteng Palentong		buah	25,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.2 Pemasangan 1 m² Atap Genteng Kodok Glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075		
4	Mandor	L.04	OH	0,0025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Genteng Kodok Glazuur		buah	25,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.3 Pemasangan 1 m² Atap Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075		
4	Mandor	L.04	OH	0,0025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Genteng Palentong Besar		buah	12,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.4 Pemasangan 1 m² Atap Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Genteng Beton		buah	11,00		
2	Paku Biasa 2"-5"		kg	0,03		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.5 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Genteng Palentong Kecil		buah	5,000		
2	Semen Portland		kg	8,000		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.6 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Kodok Glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Genteng Kodok Glazuur		buah	5,000		
2	Semen Portland		kg	8,000		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.7 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Genteng Palentong Besar		buah	4,000		
2	Semen Portland		kg	8,000		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.1.8 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Genteng Beton		buah	3,500		
2	Paku Biasa ½”-1”		kg	0,050		
3	Semen Portland		kg	10,800		
4	Pasir Pasang		m³	0,032		
5	Semen Warna		kg	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2 ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG

Atap serat semen gelombang merupakan salah satu jenis penutup atap yang memiliki variasi ukuran beragam, memiliki keunggulan dalam kemampuan mengalirkan air hujan secara cepat dan efisien. Bentuknya yang bergelombang menciptakan jalur alami bagi air untuk turun sehingga risiko kebocoran dapat diminimalisir. Pekerjaan atap serat semen gelombang yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi atap serat semen gelombang yang sering digunakan dalam pemasangan penutup atap.

3.1.2.1 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075		
4	Mandor	L.04	OH	0,0025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm		lembar	0,500		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.2 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075		
4	Mandor	L.04	OH	0,0025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm		lembar	0,600		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.3 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm		lembar	0,600		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.4 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm		lembar	0,750		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.5 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm		lembar	0,420		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.6 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5 mm		lembar	0,350		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.7 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm		lembar	0,44		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,12		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.8 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm		lembar	0,510		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.9 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm		lembar	0,800		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.10 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm		lembar	0,370		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.11 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm		lembar	0,380		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.12 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm		lembar	0,460		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.13 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm		lembar	0,490		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.14 Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm		lembar	0,570		
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.15 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Setel Gelombang 92 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bubung Setel Gelombang 92 cm		lembar	2,400		
2	Paku Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.16 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Setel Gelombang 105 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bubung Setel Gelombang 105 cm		lembar	2,100		
2	Paku Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.17 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Setel Gelombang 108 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bubung Setel Gelombang 108 cm		lembar	2,000		
2	Paku Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.18 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Paten (Permanen) 92 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Paten 92 cm		lembar	1,100		
2	Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.19 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Paten (Permanen) 105 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Paten 105 cm		lembar	1,200		
2	Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.20 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Paten (Permanen) 108 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Paten 108 cm		lembar	1,200		
2	Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.21 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Setel Rata 92 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Setel Rata 92 cm		lembar	1,100		
2	Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.22 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Setel Rata 105 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Setel Rata 105 cm		lembar	1,100		
2	Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.2.23 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Setel Rata 108 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Setel Rata 108 cm		lembar	1,100		
2	Sekrup 3,5”		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3 PENUTUP ATAP LAINNYA

Penutup atap lainnya mengatur jenis-jenis atap yang belum terdapat dalam pekerjaan atap genteng dan atap serat semen gelombang. Jenis atap yang termasuk dalam penutup atap lainnya adalah atap seng gelombang, atap alumunium, atap sirap kayu, atap *fibre glass*, atap uPVC, atap aspal/bitumen, atap metal serta nok/bubungan untuk setiap jenis atap tersebut.

3.1.3.1 Pemasangan 1 m² Atap Seng Gelombang 105cm x180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0600		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060		
4	Mandor	L.04	OH	0,0020		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Seng Gelombang 105cm x180cm		lembar	0,70		
2	Paku Biasa ½”-1”		kg	0,02		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.2 Pemasangan 1 m² Atap Aluminium Gelombang 95cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Aluminium Gelombang Ukuran 95cmx180cm		lembar	0,75		
2	Paku Pancing		kg	0,02		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.3 Pemasangan 1 m² Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1660		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250		
4	Mandor	L.04	OH	0,0083		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Sirap Kayu		buah	30,00		
2	Paku Biasa ½”-1”		kg	0,20		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.4 Pemasangan 1 m² Atap Fibreglass 90cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0670		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap <i>Fibreglass</i> Ukuran 90cm x 180 cm		lembar	0,6481		
2	Paku Biasa ½”-1”		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.5 Pemasangan 1 m² Atap uPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap uPVC		m ²	1,300		
2	Paku Sekrup 75mm		buah	8,0000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.6 Pemasangan 1 m² Atap Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,300		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
4	Mandor	L.04	OH	0,010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Genteng Aspal Ukuran 0,8m x 1m		buah	1,500		
2	Plywood uk. 122 cm x 244 cm x 6 mm		lembar	0,350		
3	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,030		
4	Plastik Aerator		buah	0,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.7 Pemasangan 1 m² Atap Metal Lembaran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333		
2	Tukang	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Metal Lembaran		m²	1,300		
2	Paku Biasa 1"		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.8 Pemasangan 1 m² Atap Metal Menerus Tebal 0.4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0800		
2	Tukang	L.02	OH	0,0400		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Atap Metal Menerus Tebal 0.4 mm		m²	1,300		
2	Paku Sekrup 2"		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.9.1 Pemasangan 1 m2 Atap Kaca *Tempered* tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Tempered</i> tebal 8 mm		m ²	1,10		
2	<i>Sealant</i>		buah	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.9.2 Pemasangan 1 m2 Atap Kaca *Tempered* tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Tempered</i> tebal 10 mm		m ²	1,100		
2	<i>Sealant</i>		buah	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.9.3 Pemasangan 1 m2 Atap Kaca *Tempered* tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Tempered</i> tebal 12 mm		m ²	1,10		
2	<i>Sealent</i>		buah	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.10 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Atap Seng Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Seng Pelat uk 90 cm x 180 cm bjls 28		lembar	0,30		
2	Paku Biasa ½”-1”		kg	0,04		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.11 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,0000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0333		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Standar		lembar	1,20		
2	Paku Pancing		kg	0,02		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.12 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250		
4	Mandor	L.04	OH	0,0083		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Seng Pelat uk 90 cm x 180 cm bjls 28		lembar	0,40		
2	Paku Biasa ½”-1” (1,5cm -2,5cm)		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.13 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250		
4	Mandor	L.04	OH	0,0083		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Genteng Aspal		buah	2,0000		
2	Paku Biasa ½”-1”		kg	0,0500		
3	Balok Kayu Kelas III		m³	0,0035		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.1.3.14 Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nok Genteng Metal Panjang 100 cm		buah	1,10		
2	Paku Sekrup ½”-1”		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.2 PEKERJAAN INSULASI

Insulasi berfungsi untuk meminimalisir transfer panas ke dalam ruangan serta menciptakan lingkungan yang lebih nyaman dengan mengontrol suhu di dalam bangunan. Insulasi juga berfungsi untuk efisiensi energi dengan menstabilkan suhu ruangan agar tidak panas dan juga tidak lembab sehingga dapat menghemat penggunaan listrik. Pekerjaan insulasi yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan jenis insulasi yang sering digunakan.

3.2.1 Pemasangan 1 m² Lembaran Insulasi Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0800		
2	Tukang	L.02	OH	0,0400		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Aluminium Foil Double Side Tebal 4 mm		m ²	1,10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.2.2 Pemasangan 1 m² Modul Insulasi Tebal 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Glasswool Tebal 8 cm		m ²	1,10		
2	Kawat Harmonika		m ²	1,10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.2.3 Pemasangan 1 m² Foam Insulasi Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Insulasi Foam		m ²	1,10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.3 PEKERJAAN AKSESORIS ATAP

Pekerjaan aksesoris atap meliputi pemasangan talang dan pemasangan lisplank dengan berbagai ukuran serta jenis. Jenis talang yang digunakan adalah talang datar dan talang setengah lingkaran. Jenis talang dan lisplank yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan talang dan lisplank yang paling sering digunakan dalam pemasangan atap, yaitu:

- a. Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm dalam satuan m’;
- b. Talang ½ Lingkaran D-15 cm, Seng Pelat BJLS 30 dalam satuan m’;
- c. Lisplank Kayu Kelas I atau Kelas II dengan ukuran 3 cm x 20 cm dan 3 cm x 30 cm dalam satuan m’;
- d. Lisplank Non kayu (GRC, serat semen) lebar 30cm dan 20 cm dalam satuan m’.

3.3.1 Pemasangan 1 m’ Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Talang datar/jurai seng lebar 90 cm		m	1,050		
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,015		
3	Papan Kayu Kelas II atau III		m ³	0,019		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.3.2 Pemasangan 1 m’ Talang ½ Lingkaran D-15 cm, Seng Pelat BJLS 30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,15		
2	Tukang	L.02	OH	0,30		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03		
4	Mandor	L.04	OH	0,01		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Talang seng 1/2 lingkaran diameter 15 cm		m	1,05		
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,01		
3	Besi Strip		kg	0,50		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.3.3 Pemasangan 1 m’ Lisplank Ukuran (3 x 20) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau Kelas II		m ³	0,0108		
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.3.4 Pemasangan 1 m’ *Lisplank* Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau Kelas II		m ³	0,0110		
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.3.5 Pemasangan 1 m’ *Lisplank* Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Lisplank</i> GRC/Serat Semen Lebar 30cm		m’	1,05		
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.3.6 Pemasangan 1 m’ Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Lisplank GRC/Serat Semen Lebar 20cm		m’	1,05		
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.4 PEKERJAAN WATERPROOFING

Pekerjaan *waterproofing* merupakan pekerjaan yang dilakukan untuk mencegah terjadinya perembesan air dan cairan pada atap. Pekerjaan *waterproofing* yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pemasangan *Waterproofing* Membran Bakar dalam satuan m²;
- b. Pelapisan *Waterproofing* Cristalin dalam satuan m²;
- c. Pelapisan *Waterproofing* Semen Base dalam satuan m²;
- d. Pelapisan *Waterproofing* Acrylic Base dalam satuan m².

3.4.1 Pemasangan 1 m² Waterproofing Membran Bakar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang	L.02	OH	0,050		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Membran Bakar		m ²	1,05		
2	Cairan Primer		kg	0,30		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.4.2 Pelapisan 1 m² *Waterproofing* Cristalin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Waterproofing</i> Cristalin		kg	1,3890		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.4.3 Pelapisan 1 m² *Waterproofing* Semen Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Waterproofing</i> Semen Base		kg	1,3890		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.4.4 Pelapisan 1 m² *Waterproofing Acrylic Base*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Waterproofing Acrylic Base</i>		kg	1,3890		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)

Pekerjaan langit-langit (plafon) yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pemasangan langit-langit (plafon) akustik, pemasangan langit-langit (plafon) lainnya dan pemasangan rangka plafond.

3.5.1 LANGIT-LANGIT (PLAFON) AKUSTIK

Langit-langit plafond akustik dipasang sesuai dengan variasi ukuran yang paling sering digunakan dalam pemasangan plafond, meliputi:

- a. Plafond akustik ukuran 30 x 30 cm;
- b. Plafond akustik ukuran 30 x 60 cm; dan
- c. Plafond akustik ukuran 60 x 120 cm.

3.5.1.1 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Akustik 30 x 30 cm		lembar	12,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.1.2 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Akustik 30 x 60 cm		lembar	5,80		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.1.3 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Akustik 60 x 120 cm		lembar	1,50		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.1.4 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm dengan Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium "T"		m	3,60		
2	Kawat Ø4 mm		kg	0,15		
3	Ramset		buah	1,05		
4	Plafon Akustik 60 x 120 cm		lembar	1,50		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2 LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA

Plafon berfungsi sebagai pembatas antara ruangan dengan atap. Pemasangan langit-langit (plafon) lainnya mengatur pemasangan plafon papan *gypsum*, langit-langit plafon serat semen, langit-langit plafon lambrisering, dan langit-langit plafon alumunium spandrel.

3.5.2.1 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Papan *Gypsum*, Tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan <i>Gypsum</i> 120x240 cm tebal 9 mm		lembar	0,364		
2	Paku Sekrup		kg	0,110		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.2.1 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Serat Semen/GRC, Tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Serat Semen/GRC Tebal 4 mm Termasuk Alat Pasang		m ²	1,21		
2	Paku Tripleks		kg	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.2.2 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Serat Semen/GRC, Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Serat Semen/GRC Tebal 5 mm Termasuk Alat Pasang		m ²	1,21		
2	Paku Tripleks		kg	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.2.3 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Serat Semen/GRC, Tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300		
2	Tukang	L.02	OH	0,0700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Serat Semen/GRC Tebal 6 mm Termasuk Alat Pasang		m ²	1,21		
2	Paku Tripleks		kg	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.3.1 Pemasangan 1 m² Langit-Langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Kayu Lapis Tebal 3 mm		lembar	0,375		
2	Paku Tripleks		kg	0,030		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.3.2 Pemasangan 1 m² Langit-Langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Kayu Lapis Tebal 4 mm		lembar	0,375		
2	Paku Tripleks		kg	0,030		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.3.3 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Kayu Lapis tebal 6 mm		lembar	0,375		
2	Paku Tripleks		kg	0,030		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.4 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu, Tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800		
4	Mandor	L.04	OH	0,0267		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plafon Kayu Papan tebal 9 mm		m ³	0,015		
2	Paku Tripleks		kg	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.5 Pemasangan 1 m' List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025		
4	Mandor	L.04	OH	0,0008		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	List Kayu Profil		m'	1,10		
2	Paku		kg	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.6 Pemasangan 1 m’ List Langit-langit (Plafon) Gypsum

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025		
4	Mandor	L.04	OH	0,0008		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	List <i>Gypsum</i>		m’	1,10		
2	Paku		kg	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.2.7 Pemasangan 1 m² Langit-langit (Plafon) Aluminium Spandrel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Aluminium <i>Spandrel</i> 0.1 m x 6 m		lembar	1,7500		
2	Sekrup		kg	0,0145		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.3 RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON)

Pekerjaan rangka langit-langit plafond yang terdapat dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Pemasangan Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk langit-langit (plafon) dalam satuan m³; dan
- b. Pemasangan Rangka Langit-Langit (Plafon) 50 cm x 100 cm dan 60 cm x 60 cm, Kayu kelas II atau III dalam satuan m².

3.5.3.1 Pemasangan 1 m² Rangka Besi *Hollow* Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3500		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,3500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350		
4	Mandor	L.04	OH	0,0117		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rangka Metal <i>Hollow</i> 40.40		m'	4,00		
2	Kawat Las		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.3.2 Pemasangan 1 m² Rangka Langit-Langit (Plafon) (50 x 100) cm, Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,15		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,30		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03		
4	Mandor	L.04	OH	0,01		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaso 5/7 kayu kelas II atau III		m ³	0,015		
2	Paku 7 - 10 cm		kg	0,2500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.5.3.3 Pemasangan 1 m² Rangka Langit-langit (Plafon) (60 x 60) cm, Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,20		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,30		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03		
4	Mandor	L.04	OH	0,01		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaso 5/7 kayu kelas II atau III		m ³	0,0163		
2	Paku 7 cm - 10 cm		kg	0,2500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6 PEKERJAAN DINDING

Pekerjaan dinding yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pemasangan dinding bata merah, dinding *conblock*, dinding *rooster*, dinding bata ringan, dinding batako dan dinding partisi.

3.6.1 DINDING BATA MERAH

Bata merah merupakan jenis bata yang paling umum digunakan dalam konstruksi dinding. Bata merah terbuat dari tanah yang kemudian dicetak membentuk balok dan melalui proses pembakaran.

3.6.1.1 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe M,fc' 17, 2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	143,81		
2	Semen Portland		kg	43,50		
3	Pasir Pasang		m ³	0,08		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.2 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S,fc’ 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	143,81		
2	Semen Portland		kg	32,95		
3	Pasir Pasang		m ³	0,091		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.3 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N,fc’ 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	143,81		
2	Semen Portland		kg	26,55		
3	Pasir Pasang		m ³	0,093		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.4 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O, fc’ 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	143,81		
2	Semen Portland		kg	22,20		
3	Pasir Pasang		m ³	0,102		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.5 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran 1SP:6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	143,81		
2	Semen Portland		kg	18,50		
3	Pasir Pasang		m ³	0,122		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.6 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe M, fc’ 17, 7 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	71,91		
2	Semen Portland		kg	18,95		
3	Pasir Pasang		m ³	0,038		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.7 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S, fc’ 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	71,91		
2	Semen Portland		kg	14,37		
3	Pasir Pasang		m ³	0,04		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.8 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N,fc’ 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	71,91		
2	Semen Portland		kg	11,50		
3	Pasir Pasang		m ³	0,043		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.9 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O, fc’ 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	71,91		
2	Semen Portland		kg	9,68		
3	Pasir Pasang		m ³	0,045		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.1.10 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	71,91		
2	Semen Portland		kg	8,32		
3	Pasir Pasang		m ³	0,049		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.2 DINDING CONBLOCK

Conblock atau singkatan dari *concrete block* memiliki desain yang lebih besar dan lebih tebal dibandingkan dengan *paving block*. Berbentuk persegi panjang dengan dimensi 20 cm x 40 cm x 10 cm, 20 cm x 40 cm x 15 cm dan 20 cm x 40 cm x 20 cm. Conblock digunakan untuk konstruksi dinding atau pembatas bangunan.

3.6.2.1 Pemasangan 1 m² Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S,fc’ 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	HB-20		buah	14,00		
2	Semen Portland		kg	30,32		
3	Pasir Pasang		m ³	0,728		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.2.2 Pemasangan 1 m² Dinding Conblock HB20 Campuran 1SP :4PP dengan Mortar Tipe N,fc’ 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	HB-20		buah	14,00		
2	Semen Portland		kg	24,26		
3	Pasir Pasang		m ³	0,772		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.2.3 Pemasangan 1 m² Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S, fc’ 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	HB-15		buah	12,50		
2	Semen Portland		kg	22,74		
3	Pasir Pasang		m ³	0,55		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.2.4 Pemasangan 1 m² Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N, fc’ 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	HB-15		buah	12,50		
2	Semen Portland		kg	18,20		
3	Pasir Pasang		m ³	0,582		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.2.5 Pemasangan 1 m² Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S, fc’ 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	HB-10		buah	12,50		
2	Semen Portland		kg	15,16		
3	Pasir Pasang		m ³	0,364		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.2.6 Pemasangan 1 m² Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N, fc’ 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	HB-10		buah	12,50		
2	Semen Portland		kg	12,13		
3	Pasir Pasang		m ³	0,388		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.3 DINDING ROOSTER

Dinding Rooster atau *ventilation block* adalah pembatas atau pemisah ruangan yang berperan sebagai sumber pencahayaan dan sirkulasi udara. Udara yang masuk ke dalam melalui lubang dinding rooster akan membuat suasana rumah semakin sejuk. Dinding rooster sering digunakan untuk menambah nilai artistik bangunan dan juga dapat berfungsi sebagai elemen dekoratif.

3.6.3.1 Pemasangan 1 m² Dinding Kerawang (Rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,fc’ 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Rooster uk. 12 x 11 x 24		buah	36,46		
2	Semen Portland		kg	14,00		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.3.2 Pemasangan 1 m² Dinding Kerawang (Rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N,fc’ 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Rooster uk. 12 x 11 x 24		buah	36,46		
2	Semen Portland		kg	11,00		
3	Pasir Pasang		m ³	0,035		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.3.3 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,fc’ 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Berongga uk. 12 x 11 x 24		buah	36,46		
2	Semen Portland		kg	14,00		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.3.4 Pemasangan 1 m² Glass Block 20x20 cm, 1 PC : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Glass Block 20 x 20 cm		buah	26,25		
2	Semen Portland		kg	14,00		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.3.5 Pemasangan 1 m² Dinding Kerawang (Rooster) 20x20 cm, Setara Campuran 1 SP : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rooster 20 x 20 cm		buah	26,25		
2	Semen Portland		kg	14,00		
3	Pasir Pasang		m ³	0,032		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.4 DINDING BATA RINGAN

Dinding bata ringan adalah dinding yang tersusun dari bata ringan atau hebel. Bata ringan memiliki berat yang lebih ringan daripada bata tradisional. Bata ringan memiliki banyak kelebihan seperti mudah dipasang, tahap api dan ramah lingkungan. Ukuran bata ringan yang digunakan dalam peraturan ini meliputi :

- a. Bata ringan panjang 60 cm, lebar 20 cm dan tebal 7,5 cm;
- b. Bata ringan panjang 60 cm, lebar 20 cm dan tebal 10 cm; dan
- c. Bata ringan panjang 60 cm, lebar 20 cm dan tebal 20 cm.

3.6.4.1 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Ringan Tebal 7,5 cm		buah	8,750		
2	Mortar Perekat Bata Ringan		kg	2,571		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.4.2 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Ringan Tebal 10 cm		buah	8,750		
2	Mortar Perekat Bata Ringan		kg	3,429		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.4.3 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Ringan Tebal 20 cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Ringan Tebal 20 cm		buah	8,750		
2	Mortar Perekat Bata Ringan		kg	6,857		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.5 DINDING BATAKO

Batako terbuat dari beton yang dicetak dari campuran pasir, semen, air dan kapur. Batako merupakan material pracetak yang sering digunakan sebagai material dinding atau pembatas ruangan. Ukuran batako yang sering digunakan dalam pemasangan dinding adalah 20 cm x 40 cm x 8 cm dan 20 cm x 40 cm x 10 cm. Batako memiliki kelebihan jika dibandingkan dengan bata merah biasa, diantaranya yaitu:

- a. lebih kuat dan kokoh karena ukurannya lebih besar;
- b. lebih ekonomis karena ukurannya lebih besar, sehingga jumlah yang diperlukan lebih sedikit jika dibandingkan dengan penggunaan bata merah biasa.

3.6.5.1 Pemasangan 1 m² Dinding Batako dengan Mortar Tipe S,fc’ 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1818		
2	Tukang	L.02	OH	0,0909		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0091		
4	Mandor	L.04	OH	0,0030		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Batako		buah	14,00		
2	Semen Portland		kg	15,16		
3	Pasir Pasang		m ³	0,364		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,28		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.5.2 Pemasangan 1 m² Dinding Batako dengan Mortar Tipe N,fc’ 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Batako		buah	14,00		
2	Semen Portland		kg	12,13		
3	Pasir Pasang		m3	0,388		
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,28		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.6 DINDING PARTISI

Dinding partisi adalah penyekat yang memisahkan ruangan menjadi beberapa bagian. Partisi digunakan untuk memisahkan ruangan dan menambah nilai estetika ruangan dengan menambahkan desain dekoratif pada dinding partisi.

3.6.6.1 Pemasangan 1 m² Dinding Partisi (Doubel), Gypsumboard t= 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Gypsum Board t = 12 mm uk. 122 cm x 244 cm		lembar	0,739		
2	Rockwool t = 50 mm		m ²	1,100		
3	Paku skrup 2 cm		kg	0,050		
4	compound		kg	0,106		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.6.6.2 Pemasangan 1 m² Insulasi Dinding *Rockwool Density 80 gr/m³*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Rockwool</i> Akustik		m ²	1,100		
2	Kawat Strimin		m ²	1,100		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7 PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN

Pekerjaan plesteran dan acian merupakan pekerjaan yang dilakukan dalam proses pemasangan dinding. Material yang digunakan dalam pekerjaan plesteran dan acian meliputi semen, pasir dan air. Plesteran berfungsi untuk menutupi konstruksi bangunan agar terlihat rata dan rapi. Plesteran yang digunakan sebagai penutup konstruksi bangunan memiliki ketebalan 1 cm – 3 cm. Acian berfungsi untuk menutupi pori-pori dan memperhalus hasil plesteran. Ketebalan acian yang disarankan adalah antara 1 mm sampai 3 mm.

3.7.1 Pemasangan 1 m² Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Semen Portland</i>		kg	15,504		
2	Pasir Pasang		m ³	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.2 Pemasangan 1 m² Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	10,224		
2	Pasir Pasang		m ³	0,020		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.3 Pemasangan 1 m² Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	7,776		
2	Pasir Pasang		m ³	0,023		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.4 Pemasangan 1 m² Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	6,240		
2	Pasir Pasang		m ³	0,024		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.5 Pemasangan 1 m² Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	5,184		
2	Pasir Pasang		m ³	0,026		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.6 Pemasangan 1 m² Plesteran 1SP : 6PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	4,416		
2	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.7 Pemasangan 1 m² Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Mortar Siap Pakai (Semen Instan)		kg	16,67		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.8 Pemasangan 1 m² Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	3,25		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.9 Pemasangan 1 m² Berapen 1SP : 4PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	6,240		
2	Pasir Pasang		m ³	0,024		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.10 Pemasangan 1 m’ Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1786		
2	Tukang	L.02	OH	0,1786		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0179		
4	Mandor	L.04	OH	0,0060		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	0,500		
2	Pasir Pasang		m³	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.11 Pemasangan 1 m² Plesteran Serbuk Batu Granit 1SP : 2 granit, Tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	10,00		
2	Serbuk Batu Granit		kg	15,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.12 Pemasangan 1 m² Plesteran Serbuk Batu Traso 1SP : 2 Traso, Tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	10,00		
2	Serbuk Batu Traso		kg	15,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.13 Pemasangan 1 m² Kamprotan untuk Finishing 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133		
2	Tukang	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	4,320		
2	Pasir Pasang		m ³	0,006		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.14 Pemasangan Finishing 1 m² Dinding Siar Pasangan Bata Merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang	L.02	OH	0,133		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	3,108		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.15 Pemasangan Finishing 1 m² Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	1,60		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.7.16 Pekerjaan 1 m² Beton *Expose*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Mortar <i>Skimcoat</i>		kg	2,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8 PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN

Pekerjaan pengecatan merupakan proses pelapisan permukaan bidang dengan menggunakan cat. Pekerjaan dilakukan untuk melindungi permukaan bidang dari jamur atau korosi. Pekerjaan pelituran adalah pekerjaan melapisi bidang dengan cairan pelitur atau vernis untuk memberikan warna dan kilap serta melindungi bidang kayu dari kerusakan. Pelituran dapat memperpanjang umur kayu, menjaga keindahan kayu dalam jangka waktu yang lebih lama, memberikan perlindungan yang kuat terhadap kerusakan fisik.

3.8.1 Pengikisan/Pengerokan 1m² Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Mandor	L.04	OH	0,0075		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Soda Api (<i>Caustic Soda</i>)		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.2 **Pencucian 1 m² Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Mandor	L.04	OH	0,0075		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Sabun		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.3 **Pengerokan 1 m² Karat pada Permukaan Baja Cara Manual**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Mandor	L.04	OH	0,0075		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cairan perontok karat		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.4 **Pengecatan 1 m² Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0700		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0090		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0009		
4	Mandor	L.04	OH	0,0003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Meni Kayu		kg	0,200		
2	Plamur Kayu		kg	0,150		
3	Cat Dasar Kayu		kg	0,170		
4	Cat Penutup Kayu		kg	0,260		
5	Kuas		buah	0,010		
6	Pengencer		kg	0,030		
7	Ampelas		lembar	0,200		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.5 **Pengecatan 1 m² Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0700		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1050		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105		
4	Mandor	L.04	OH	0,0035		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Meni Kayu		kg	0,200		
2	Plamur Kayu		kg	0,150		
3	Cat Dasar Kayu		kg	0,170		
4	Cat Penutup Kayu		kg	0,350		
5	Kuas		buah	0,010		
6	Pengencer		kg	0,030		
7	Ampelas		lembar	0,200		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.6 Pelaburan 1 m² Bidang Kayu dengan Teak Oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0630		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063		
4	Mandor	L.04	OH	0,0021		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Teak Oil		liter	0,360		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.7 Pelaburan 1 m² Bidang Kayu dengan Pelitur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,060		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pelitur		liter	0,150		
2	Pelitur Jadi		liter	0,372		
3	Ampelas		lembar	2,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.8 Pelaburan 1 m² Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Residu atau Ter		liter	0,350		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.9 Pelaburan 1 m² Bidang Kayu dengan Vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1600		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1600		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0160		
4	Mandor	L.04	OH	0,0053		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Vernis		liter	0,150		
2	Dempul Kayu		kg	0,050		
3	Ampelas		lembar	0,100		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.10.1 Pengecatan 1 m² Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Tembok		kg	0,100		
2	Cat Tembok Interior		kg	0,260		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.10.2 Pengecatan 1 m² Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0769		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Tembok		kg	0,100		
2	Cat Tembok Eksterior		kg	0,260		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.11.1 Pengecatan 1 m² Tembok Lama Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Tembok		kg	0,120		
2	Cat Tembok Interior		kg	0,180		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.11.2 Pengecatan 1 m2 Tembok Lama Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Tembok		kg	0,120		
2	Cat Tembok Eksterior		kg	0,180		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.12 Pelaburan 1 m² Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,001000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,000100		
4	Mandor	L.04	OH	0,000033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kapur Padam		kg	0,150		
2	Ampelas		lembar	0,100		
3	Alang-alang		ikat	0,250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.13 Pelaburan 1 m² Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0050		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005		
4	Mandor	L.04	OH	0,0002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kapur Padam		kg	0,300		
2	Ampelas		lembar	0,200		
3	Alang-alang		ikat	0,250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.14 Pengecatan 1 m² Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Baja Galvanis		kg	0,300		
2	Pengencer		liter	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.15 Pengecatan 1 m² Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 3 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,8000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800		
4	Mandor	L.04	OH	0,0267		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Baja Galvanis		kg	0,110		
2	Cat Antara Baja Galvanis		kg	0,170		
3	Cat Penutup Baja Galvanis		kg	0,080		
4	Kuas		buah	0,010		
5	Pengencer		liter	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.16 Pengecatan 1 m² Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Menie Besi (Zinc Chromate)		kg	0,100		
2	Kuas		buah	0,010		
3	Pengencer		liter	0,010		
4	Ampelas		lembar	0,020		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.17 Pengecatan 1 m² Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0225		
4	Mandor	L.04	OH	0,0075		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Menie Besi (Zinc Chromate)		kg	0,100		
2	Kuas		buah	0,010		
3	Pengencer		liter	0,010		
4	Perancah Kayu		m ³	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.18 Pengecatan 1 m² Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250		
4	Mandor	L.04	OH	0,0083		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Menie Besi A		kg	0,100		
2	Menie Besi B		kg	0,100		
3	Cat Baja Galvanis		kg	0,080		
4	Kuas		buah	0,010		
5	Pengencer		liter	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.19 Pengecatan 1 m² Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,060		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Penutup Baja Galvanis		kg	0,300		
2	Kuas		buah	0,010		
3	Pengencer		liter	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.20.1 Pengecatan 1 m² Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0625		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063		
4	Mandor	L.04	OH	0,0021		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar Plafond		kg	0,120		
2	Cat Plafond Interior		kg	0,180		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.20.2 Pengecatan 1 m2 *Plafond* Eksterior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0625		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063		
4	Mandor	L.04	OH	0,0021		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat Dasar <i>Plafond</i>		kg	0,120		
2	Cat <i>Plafond</i> Eksterior		kg	0,180		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.21 Pengecatan 1 m² Cat *Epoxy* Tebal 2 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat <i>Epoxy</i>		kg	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.8.22 Pelituran 1 m² dengan Pelitur *Melamic*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	1,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120		
4	Mandor	L.04	OH	0,040		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Wood Filler		kg	0,150		
2	Woodstain		kg	0,150		
3	Sanding		kg	0,150		
4	Melamic		kg	0,240		
5	Thinner		liter	0,200		
6	Ampelas		lembar	0,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI

Pekerjaan penutup lantai yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi penutup lantai ubin *Polycarbonat* (PC), penutup lantai ubin warna, penutup lantai ubin teraso, penutup lantai *homogeneous tile*, penutup lantai ubin granit, penutup lantai ubin *teralux*, keramik dan penutup lantai lainnya.

3.9.1 UBIN PC

Penutup lantai ubin *Polycarbonat* (PC) merupakan penutup lantai berwarna abu-abu yang memiliki variasi ukuran 20 cm x 20 cm, 40 cm x 40 cm dan 60 cm x 60 cm dan memiliki keunggulan tahan terhadap benturan dan kuat. Pemasangan ubin PC yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi:

- a. Ubin PC abu-abu ukuran 20 cm x 20 cm, 30 cm x 30 cm, 40 cm x 40 cm dan 60 cm x 60 cm dengan campuran 1SP : 2PP;
- b. *Plint* ubin PC abu-abu ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm dengan campuran 1 SP : 2 PP;
- c. *Plint* ubin PC abu-abu ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm dengan campuran 1 SP : 2 PP;
- d. *Plint* ubin PC abu-abu ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm dengan campuran 1 SP : 2 PP;
- e. *Plint* ubin PC abu-abu ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm dengan campuran 1 SP : 2 PP.



Gambar 3. 1 Ubin *Polycarbonat* (PC)

3.9.1.1 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin PC Abu-Abu Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333		
2	Tukang	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin PC Abu-Abu uk. 20 x 20cm		buah	26,250		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.2 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin PC Abu-Abu uk. 30 x 30 cm		buah	11,667		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.3 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin PC Abu-Abu uk. 40 x 40 cm		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.4 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin PC Abu-Abu uk. 60 x 60 cm		buah	2,917		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.5 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0571		
2	Tukang	L.02	OH	0,0286		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin PC Abu- Abu uk. 10 s.d. 15 cm x 20 cm		buah	5,250		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.6 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin PC Abu- Abu uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.7 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin PC Abu- Abu uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.1.8 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin PC Abu- Abu uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2 UBIN WARNA

Ubin warna merupakan jenis penutup lantai yang memiliki variasi warna yang beragam. Ubin warna digunakan sebagai penutup lantai yang dapat meningkatkan estetika ruangan dengan penggunaan warna yang beragam. Pemasangan ubin warna yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan ukuran ubin warna yang sering digunakan dalam pemasangan penutup lantai.



Gambar 3. 2 Ubin Warna

3.9.2.1 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Warna Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333		
2	Tukang	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Warna uk. 20 cm x 20 cm		buah	26,250		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2.2 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Warna Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Warna uk. 30 cm x 30 cm		buah	11,667		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2.3 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Warna Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Warna uk. 40 cm x 40 cm		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2.4 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Warna Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Warna uk. 60 x 60 cm		buah	2,917		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2.5 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0571		
2	Tukang	L.02	OH	0,0286		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plint Ubin Warna uk. 10 s.d. 15 cm x 20 cm		buah	5,250		
2	Semen Portland		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2.6 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Warna uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.2.7 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Warna uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

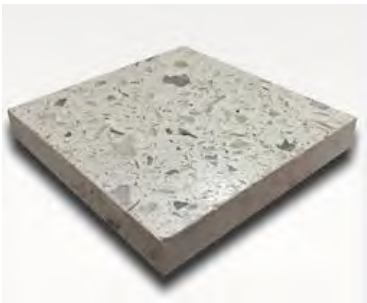
3.9.2.8 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Warna uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.3 UBIN TERASO

Ubin teraso merupakan material komposit yang terdiri dari serpihan marmer, kuarsa, granit, kaca atau material lain yang sesuai. Ukuran ubin teraso yang digunakan dalam pemasangan lantai meliputi:

- a. Lantai ubin teraso ukuran 30 cm x 30 cm dan 40 cm x 40 cm;
- b. Lantai teraso cor di tempat dengan ketebalan 3 cm;
- c. Plint ubin teraso ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm; dan
- d. Plint ubin teraso ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm.



Gambar 3. 3 Ubin Teraso

3.9.3.1 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Teraso Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Teraso uk. 30 x 30 cm		buah	11,667		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.3.2 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Teraso Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Teraso uk. 40 x 40 cm		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.3.3 Pemasangan 1 m² Lantai Teraso Cor di Tempat, Tebal 3cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Tukang	L.02	OH	0,180		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018		
4	Mandor	L.04	OH	0,006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Teraso Cor		m ³	0,036		
2	Semen Warna		kg	0,100		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.3.4 Pemasangan 1 m’ Plint Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plint Ubin Teraso uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	Semen Portland		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.3.5 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Teraso uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4 HOMOGENEOUS TILE

3.9.4.1 Pemasangan 1 m² Lantai *Homogenous Tile Polish* Ukuran 30 x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogeneous Tile Polish</i> uk. 30 x 30 cm		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.2 Pemasangan 1 m² Lantai *Homogenous Tile Polish* Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogeneous Tile Polish</i> uk. 40 x 40 cm		buah	6,563		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.3 Pemasangan 1 m² Lantai *Homogenous Tile Polish* Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogeneous Tile Polish</i> uk. 60 x 60 cm		buah	2,917		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.4 Pemasangan 1 m’ *Plint Homogenous Tile Polish* Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Homogeneous Tile Polish</i> uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.5 Pemasangan 1 m’ *Plint Homogenous Tile Polish* Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Homogeneous Tile Polish</i> uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.6 Pemasangan 1 m’ *Plint Homogenous Tile Polish* Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Homogeneous Tile Polish</i> uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.7 Pemasangan 1 m² *Lantai Homogenous Tile Unpolish* Ukuran 30 x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 30 x 30 cm		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.8 Pemasangan 1 m² Lantai *Homogenous Tile Unpolish* Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 40 x 40 cm		buah	6,563		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.9 Pemasangan 1 m² Lantai *Homogenous Tile Unpolish* Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 60 x 60 cm		buah	2,917		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.10 Pemasangan 1 m’ *Plint Homogenous Tile Unpolish* Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.11 Pemasangan 1 m’ *Plint Homogenous Tile Unpolish* Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.4.12 Pemasangan 1 m’ *Plint Homogenous Tile Unpolish* Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.5 UBIN GRANIT

Granit adalah batuan beku yang terdiri dari kuarsa yang terbentuk di dalam kerak bumi, berwarna cerah dengan motif unik dan sering digunakan sebagai penutup lantai suatu bangunan.

3.9.5.1 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Granit Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Granit uk. 30 cm x 30 cm		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.5.2 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Granit Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Granit uk. 40 cm x 40 cm		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.5.3 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Granit Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Granit uk. 60 cm x 60 cm		buah	2,917		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.5.4 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Granit uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.5.5 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Granit uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.5.6 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Ubin Granit uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6 UBIN TERALUX

Ubin *teralux* merupakan salah satu jenis penutup atap yang populer untuk menciptakan tampilan elegan dan mewah pada dinding atau lantai ruangan. Terbuat dari bahan teraso berkualitas tinggi dengan tampilan marmer yang elegan, ubin ini memiliki kombinasi estetika dan fungsionalitas yang menarik.

3.9.6.1 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Teralux Marmer uk. 30 cm x 30 cm		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.2 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Teralux Marmer uk. 40 cm x 40 cm		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.3 Pemasangan 1 m² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,0833		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083		
4	Mandor	L.04	OH	0,0028		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Ubin Teralux Marmer uk. 60 cm x 60 cm		buah	2,917		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.4 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teralux Kerang Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Teralux Kerang uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.5 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teralux Kerang Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Teralux Kerang uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.6 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teralux Kerang Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Teralux Kerang uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.7 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Teralux Marmer uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.8 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Teralux Marmer uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.6.9 Pemasangan 1 m’ *Plint* Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Teralux Marmer uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.7 KERAMIK ARTISTIK

Keramik artistik adalah keramik yang memiliki motif tertentu sehingga dapat menambah nilai estetika pada ruangan. Keramik artistik memiliki berbagai motif dan desain yang unik, permukaan yang halus serta mudah untuk dibersihkan. Keramik artistik memiliki ukuran 8 cm x 8 cm, 10 cm x 10 cm, 20 cm x 20 cm, 30 cm x 30 cm dan 40 cm x 40 cm.

3.9.7.1 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Artistik Ukuran 8 cm x 8 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3333		
2	Tukang	L.02	OH	0,1667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167		
4	Mandor	L.04	OH	0,0056		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Artistik uk. 8 x 8 cm		buah	164,063		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
4	Semen Warna		kg	1,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.7.2 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Artistik Ukuran 10 cm x 10 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3333		
2	Tukang	L.02	OH	0,1667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167		
4	Mandor	L.04	OH	0,0056		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Artistik uk. 10 x 10 cm		buah	105,000		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
4	Semen Warna		kg	1,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.7.3 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Artistik Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7000		
2	Tukang	L.02	OH	0,3500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350		
4	Mandor	L.04	OH	0,0117		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Artistik uk. 20 x 20 cm		buah	26,250		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
4	Semen Warna		kg	1,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.7.4 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Artistik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7000		
2	Tukang	L.02	OH	0,3500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350		
4	Mandor	L.04	OH	0,0117		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Artistik uk. 30 x 30 cm		buah	11,667		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
4	Semen Warna		kg	1,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.7.5 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Artistik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7000		
2	Tukang	L.02	OH	0,3500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350		
4	Mandor	L.04	OH	0,0117		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Artistik uk. 40 x 40 cm		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Pasir Pasang		m ³	0,027		
4	Semen Warna		kg	1,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.7.6 Pemasangan 1 m' Plint Internal Cove Artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750		
2	Tukang	L.02	OH	0,750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Plint Internal Cove Artistik 5 x 5 x 20 cm		buah	5,300		
2	Semen Portland		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8 KERAMIK POLISHED DAN UNPOLISHED

Keramik polished merupakan jenis keramik penutup lantai yang memiliki permukaan lebih halus dan mengkilap jika dibandingkan dengan keramik unpolished. Keramik jenis polished dan unpolished memiliki ukuran beragam, yaitu 20 cm x 20 cm, 25 cm x 25 cm, 25 cm x 40 cm, 30 cm x 30 cm, 30 cm x 60 cm dan 40 cm x 40 cm.

3.9.8.1 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP), *Polished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333		
2	Tukang	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 20 x 20 cm, <i>Polished</i>		buah	26,250		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.2 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 25 cm (1SP:2PP), *Polished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1379		
2	Tukang	L.02	OH	0,0690		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0069		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 25 x 25 cm, <i>Polished</i>		buah	16,800		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m3	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.3 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 40 cm (1SP:2PP), *Polished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 25 x 40 cm, <i>Polished</i>		buah	10,500		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m3	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.4 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP), *Polished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 30 x 30 cm, <i>Polished</i>		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.5 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 60 cm (1SP:2PP), *Polished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 30 x 60 cm, <i>Polished</i>		buah	5,833		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m3	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.6 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP), *Polished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 40 x 40 cm, <i>Polished</i>		buah	6,563		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.7 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Polished

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Variasi uk. 30 x 30 cm, Polished		buah	11,667		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.8 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Polished

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Variasi uk. 40 x 40 cm, Polished		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.9 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP), *Unpolished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333		
2	Tukang	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 20 x 20 cm, <i>Unpolished</i>		buah	26,250		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.10 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 25 cm (1SP : 2PP), *Unpolished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1379		
2	Tukang	L.02	OH	0,0690		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0069		
4	Mandor	L.04	OH	0,0023		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 25 x 25 cm, <i>Unpolished</i>		buah	16,800		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m3	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.11 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 40 cm (1SP:2PP), *Unpolished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 25 x 40 cm, <i>Unpolished</i>		buah	10,500		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m3	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.12 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP), *Unpolished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 30 x 30 cm, <i>Unpolished</i>		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.13 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 60 cm (1SP:2PP), *Unpolished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 30 x 60 cm, <i>Unpolished</i>		buah	5,833		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m3	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.14 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP), *Unpolished*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai uk. 40 x 40 cm, <i>Unpolished</i>		buah	6,563		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.15 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Unpolished

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Variasi uk. 30 x 30 cm, Unpolished		buah	11,667		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.16 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Unpolished

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Lantai Variasi uk. 40 x 40 cm, Unpolished		buah	6,563		
2	Semen Portland		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.17 Pemasangan 1 m’ *Plint* Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0571		
2	Tukang	L.02	OH	0,0286		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Keramik uk. 10 s.d. 15 cm x 20 cm		buah	5,250		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.18 Pemasangan 1 m’ *Plint* Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625		
2	Tukang	L.02	OH	0,0313		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031		
4	Mandor	L.04	OH	0,0010		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Keramik uk. 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.19 Pemasangan 1 m’ *Plint* Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667		
2	Tukang	L.02	OH	0,0333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0011		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Keramik uk. 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.20 Pemasangan 1 m’ *Plint* Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint</i> Keramik uk. 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.8.21 Pemasangan 1 m’ Step nosing Keramik 10 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0714		
2	Tukang	L.02	OH	0,0357		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Step nosing keramik uk. 10 cm x 60 cm		buah	1,750		
2	Semen Portland		kg	1,704		
3	Semen Warna		kg	0,188		
4	Pasir Pasang		m³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9 PENUTUP LANTAI LAINNYA

Penutup lantai lainnya yang diatur dalam Surat Edaran ini meliputi pemasangan lantai marmer, lantai karpet, pelapis bawah karpet, lantai *parquet*, *engineering wood*, lantai *vynil*, *floor hardener*, *uPVC decking*, ubin teraso, granit, marmer dan keramik *tactile*.

3.9.9.1 Pemasangan 1 m² Lantai Marmer Ukuran 100 cm x 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7000		
2	Tukang	L.02	OH	0,3500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350		
4	Mandor	L.04	OH	0,0117		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Marmer uk. 100 x 100 cm		buah	1,060		
2	Semen Portland		kg	8,190		
3	Pasir Pasang		m³	0,045		
4	Semen Warna		kg	0,134		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.2 Pemasangan 1 m² Lantai Karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1700		
2	Tukang	L.02	OH	0,1700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170		
4	Mandor	L.04	OH	0,0057		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Karpet		m ²	1,05		
2	Lem Karet		kg	0,35		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.3 Pemasangan 1 m² Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200		
2	Tukang	L.02	OH	0,1200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120		
4	Mandor	L.04	OH	0,0040		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Underlayer		m ²	1,05		
2	Lem Karet		kg	0,35		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.4 Pemasangan 1 m² Lantai *Parquet Kayu Solid*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Parquet Kayu Solid</i>		m ²	1,05		
2	Lem Kayu		kg	0,60		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.5 Pemasangan 1 m² Lantai *Engineering Wood*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Engineering Wood</i>		m ²	1,05		
2	Lem Kayu		kg	0,60		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.6 Pemasangan 1 m’ Plint Kayu Tebal 2 cm Lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120		
2	Tukang	L.02	OH	0,120		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas 1		m ³	0,003		
2	Paku/Sekrup 5cm		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.7 Pemasangan 1 m² Lantai Vynil Ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Vynil uk. 30 x 30 cm		buah	11,87		
2	Lem Karet		kg	0,35		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.8 Pemasangan 1 m’ *Plint Vynil* 15cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0800		
2	Tukang	L.02	OH	0,0800		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0080		
4	Mandor	L.04	OH	0,0027		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Plint Vynil</i> uk. 15 x 30 cm		buah	3,10		
2	Lem Karet		kg	0,08		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.9 Pemasangan 1 m² *Floor Hardener*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200		
2	Tukang	L.02	OH	0,1200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120		
4	Mandor	L.04	OH	0,0040		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Floor Hardener</i>		kg	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.10 Pemasangan 1 m² Lantai uPVC Decking

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Lantai uPVC Decking		m²	2,71		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.11 Pemolesan 1 m² Lantai Ubin Teraso, Granit, Marmer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2222		
2	Tukang	L.02	OH	0,1111		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0111		
4	Mandor	L.04	OH	0,0037		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bubuk Poles		kg	0,0667		
2	Wax		kg	0,0667		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Poles		unit/hari	0,1		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.12 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik *Tactile* Ukuran 30 x 30 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429		
2	Tukang	L.02	OH	0,0714		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071		
4	Mandor	L.04	OH	0,0024		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik <i>Tactile</i> uk. 30 x 30 cm		buah	11,667		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.9.9.13 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik *Tactile* Ukuran 40 x 40 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538		
2	Tukang	L.02	OH	0,0769		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077		
4	Mandor	L.04	OH	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik <i>Tactile</i> uk. 40 x 40 cm		buah	6,563		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	13,632		
3	Semen Warna		kg	1,500		
4	Pasir Pasang		m ³	0,027		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10 PEKERJAAN PENUTUP DINDING

Pekerjaan penutup dinding meliputi pekerjaan pemasangan dinding keramik, dinding *homogeneous tile*, dinding porselen, dinding batu alam, penutup dinding lainnya beserta dengan rangka dinding. Penutup dinding difungsikan untuk melindungi permukaan dinding dari cuaca untuk mencegah risiko jamur atau pelapukan penyebab rusaknya struktur/permukaan dinding.

3.10.1DINDING KERAMIK

Dinding keramik merupakan dinding yang dilapisi oleh keramik sebagai pelindung dari jamur penyebab rusaknya struktur dinding. Terdapat beberapa variasi keramik dinding yang dipasang, beberapa diantaranya adalah keramik artistik dan keramik dinding dengan variasi ukuran tertentu.

3.10.1.1 Pemasangan 1 m² Dinding Keramik Artistik 10 cm x 20 cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6667		
2	Tukang	L.02	OH	0,3333		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0333		
4	Mandor	L.04	OH	0,0111		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Dinding Artistik uk. 10 cm x 20 cm		buah	52,500		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	2,750		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.1.2 Pemasangan 1 m² Dinding Keramik Artistik 5 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,909		
2	Tukang	L.02	OH	0,455		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Dinding Artistik uk. 5 cm x 20 cm		buah	105,000		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	2,900		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.1.3 Pemasangan 1 m² Dinding Keramik 10 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500		
2	Tukang	L.02	OH	0,250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
4	Mandor	L.04	OH	0,008		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Dinding uk. 10 cm x 20 cm		buah	52,000		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	2,750		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.1.4 Pemasangan 1 m² Dinding Keramik 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Keramik Dinding uk. 20 cm x 20 cm		buah	26,000		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	1,940		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.2 DINDING *HOMOGENEOUS TILE*

3.10.2.1 Pemasangan 1 m² Dinding *Homogeneous Tile Polish 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogeneous Tile Polish</i> uk. 30 x 30 cm		buah	11,670		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.2.2 Pemasangan 1 m² Dinding *Homogeneous Tile Polish 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900		
2	Tukang	L.02	OH	0,450		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogeneous Tile Polish</i> uk. 40 x 40 cm		buah	6,560		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.2.3 Pemasangan 1 m² Dinding *Homogeneous Tile Polish* 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogeneous Tile Polish</i> uk. 60 x 60 cm		buah	2,920		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.2.4 Pemasangan 1 m² Dinding *Homogenous Tile Unpolish* 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 30 x 30 cm		buah	11,670		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.2.5 Pemasangan 1 m² Dinding *Homogenous Tile Unpolish* 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900		
2	Tukang	L.02	OH	0,450		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 40 x 40 cm		buah	6,560		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.2.6 Pemasangan 1 m² Dinding *Homogenous Tile Unpolish* 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Homogenous Tile Unpolish</i> uk. 60 x 60 cm		buah	2,920		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.3 DINDING PORSELEN

3.10.3.1 Pemasangan 1 m² Dinding Porselen 11 cm x 11 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Dinding Porselen uk. 11 x 11 cm		m2	1,050		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	0,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.3.2 Pemasangan 1 m² Dinding Porselen 10 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900		
2	Tukang	L.02	OH	0,450		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Dinding Porselen uk. 10 x 20 cm		buah	53,000		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	2,750		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.3.3 Pemasangan 1 m² Dinding Porselen 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500		
2	Tukang	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125		
4	Mandor	L.04	OH	0,0042		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Dinding Porselen uk. 20 x 20 cm		buah	26,250		
2	Semen Portland		kg	9,300		
3	Pasir Pasang		m ³	0,018		
4	Semen Warna		kg	1,940		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.4 DINDING BATU ALAM

- Batu alam yang digunakan sebagai penutup permukaan dinding adalah
- a. Dinding bata pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm
 - b. Dinding batu paras
 - c. Dinding batu tempel hitam

3.10.4.1 Pemasangan 1 m² Dinding Bata Pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000		
2	Tukang	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Pelapis uk. 3 x 7 x 24 cm		buah	63,000		
2	Semen Portland		kg	12,440		
3	Pasir Pasang		m ³	0,025		
4	Semen Warna		kg	2,750		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.4.2 Pemasangan 1 m² Dinding Batu Paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700		
2	Tukang	L.02	OH	0,350		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035		
4	Mandor	L.04	OH	0,012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Paras		m ²	1,100		
2	Semen Portland		kg	11,750		
3	Pasir Pasang		m ³	0,035		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.4.3 Pemasangan 1 m² Dinding Batu Tempel Hitam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700		
2	Tukang	L.02	OH	0,350		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035		
4	Mandor	L.04	OH	0,012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Batu Tempel Hitam		m ²	1,100		
2	Semen Portland		kg	11,750		
3	Pasir Pasang		m ³	0,035		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5 PENUTUP DINDING LAINNYA

Penutup dinding lainnya meliputi pemasangan *wallpaper*, pemasangan dinding pemisah *plywood*, pemasangan dinding lambrisering dari papan kayu, pemasangan dinding lambrisering dari *plywood*, dinding bilik dan dinding marmer.

3.10.5.1 Pemasangan 1 m² Wallpaper Lebar 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350		
2	Tukang	L.02	OH	0,175		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018		
4	Mandor	L.04	OH	0,006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Wallpaper lebar 50 cm		m'	2,20		
2	Lem Karet		kg	0,25		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5.2 Pemasangan 1 m² Dinding Pemisah Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,450		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Balok Kayu, 6 x 12 Kelas II		m³	0,028		
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,150		
3	Plywood 4 mm, 120 x 240		lembar	0,860		
4	Lem Kayu		kg	0,560		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5.3 Pemasangan 1 m² Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,800		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180		
4	Mandor	L.04	OH	0,060		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I		m ³	0,007		
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,100		
3	Paku Sekrup 10 cm		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5.4 Pemasangan 1 m² Dinding Lambrisering dari *Plywood* (Kayu Lapis) Ukuran (120 x 240) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kayu Lapis uk. 120 x 240 cm		m ³	0,400		
2	Paku 1 dan 2.5		kg	0,050		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5.5 Pemasangan 1 m² Dinding Bilik, Rangka Kayu Kelas III atau IV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bilik Bambu		m ²	1,500		
2	Kaso-kaso 5cm x 7cm kelas III atau IV		m ³	0,014		
3	Paku		kg	0,012		
4	List Kayu 2cm x 4cm kelas III atau IV		m ³	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5.6 Pemasangan Kering 1 m² Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000		
2	Tukang	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Marmer ukuran 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm		buah	1,100		
2	Baja Siku 40x40x4 mm		kg	9,667		
3	Dynabolt/Baut Angkur		buah	8,000		
4	Lem Epoxy		kg	0,380		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.5.7 Pemasangan Basah 1 m² Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000		
2	Tukang	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Marmer ukuran 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm		buah	1,100		
2	Semen Portland		kg	12,440		
3	Pasir Pasang		m ³	0,025		
4	Semen Warna		kg	0,650		
5	Paku 12 cm		buah	4,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.6 RANGKA DINDING

Rangka yang digunakan untuk pemasangan dinding partisi adalah rangka besi *hollow* galvanis dan rangkadari kayu. Rangka besi yang terbuat dari hollow galvanis lebih kuat jika dibandingkan dengan rangka yang tebuat dari kayu.

3.10.6.1 Pemasangan 1 m² Rangka Besi *Hollow* Galvanis 40 x 40 mm, Modul 60 x 120 cm, untuk Partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,125		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rangka Metal <i>Hollow</i> 40.40		m'	4,00		
2	Kawat Las		kg	0,05		
3	Paku Rivet		buah	4,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.6.2 Pemasangan 1 m² Rangka Dinding Pemisah 60 x 120 cm Kayu kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,450		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Balok Kayu Kelas II atau III		m ³	0,028		
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.6.3 Pemasangan 1 m² Rangka Besi *Hollow* Galvanis 20x40 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,139		
2	Tukang Besi/ Besi Beton	L.02	OH	0,139		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rangka Metal <i>Hollow</i> 20x40 mm		m'	5,370		
2	Kawat Las		kg	0,050		
3	Paku Rivet		buah	10,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.10.6.4 Pemasangan 1 m² Rangka Dinding Pemisah (Partisi) Rangka Baja Ringan C75 Uk. 60 cm x 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,083		
2	Tukang	L.02	OH	0,083		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Baja Ringan C75		m'	3,333		
2	Dynabolt M10		buah	0,781		
3	Paku Rivet		buah	2,170		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Bor Listrik		Hari	0,0018		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11 PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA

Pekerjaan pintu dan jendela meliputi pemasangan *rolling door*, pemasangan pintu lipat, pintu alumunium, pemasangan jendela, pemasangan kusen serta aksesoris pintu dan jendela.

3.11.1 PINTU

Pintu merupakan bagian dari suatu bangunan yang berfungsi sebagai akses keluar dan masuk ke dalam bangunan gedung. Selain sebagai akses keluar masuk juga digunakan untuk sirkulasi antar ruang-ruang yang dilingkupi oleh dinding. Pintu dapat digerakkan dengan berbagai cara , yaitu dengan sudut menjauhi pintu/portal, menggeser pada bidang yang sejajar rangka, melipat sudut pada bidang sejajar, atau dengan memutar sepanjang sumbu di tengah-tengah pintu.

3.11.1.1 Pemasangan 1 m² Rolling Door Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333		
2	Tukang Besi/ Besi Beton	L.02	OH	0,0667		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067		
4	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rolling Door Besi Lengkap dengan Accessories		m ²	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik		Hari	0,0667		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.11.1.2 Pemasangan 1 m² Rolling Door Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rolling Door Aluminium Lengkap dengan Accessories		m ²	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.3 Pemasangan 1 m² Pintu Lipat (*Folding Door*) PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080		
2	Tukang	L.02	OH	0,040		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pintu lipat lengkap dengan accessories		m ²	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.4 Pemasangan 1 m² Pintu Aluminium *Strip* Lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,085		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium		m'	4,40		
2	Aluminium <i>Strip</i>		m'	14,60		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.5 Pemasangan 1 m² Pintu Kaca Tebal 6 mm Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085		
2	Tukang Kaca	L.02	OH	0,085		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rangka Aluminium		m'	4,40		
2	Profil Kaca tebal 6 mm		m ²	1,10		
3	Sealant		tube	0,27		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.6 Pemasangan 1 m² Jendela Kaca Tebal 6 mm Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085		
2	Tukang Kaca	L.02	OH	0,085		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rangka Aluminium		m'	4,40		
2	Profil Kaca tebal 6 mm		m ²	1,10		
3	Sealant		tube	0,27		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.7 Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Pintu Klamp Standar, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5952		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298		
4	Mandor	L.04	OH	0,0099		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas II		m ³	0,04		
2	Paku 5 – 7 cm		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.8 Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Pintu Klamp Sederhana, Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,050		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105		
4	Mandor	L.04	OH	0,035		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas III		m ³	0,04		
2	Paku 5 – 7 cm		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.9 Pembuatan 1 m² Pintu dan Jendela Kaca, Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5952		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298		
4	Mandor	L.04	OH	0,0099		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau II		m ³	0,024		
2	Lem Kayu		kg	0,300		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.10 Pembuatan 1 m² Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,00		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	3,00		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30		
4	Mandor	L.04	OH	0,10		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau II		m ³	0,064		
2	Lem Kayu		kg	0,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.11 Pembuatan 1 m² Daun Pintu Panel, Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,00		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	3,00		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30		
4	Mandor	L.04	OH	0,10		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau II		m ³	0,04		
2	Lem Kayu		kg	0,50		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.12 Pembuatan 1 m² Daun Pintu *Plywood* Rangkap, Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,70		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,10		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,21		
4	Mandor	L.04	OH	0,07		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas II		m ³	0,025		
2	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,030		
3	Lem Kayu		kg	0,500		
4	<i>Plywood</i> tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.13 Pembuatan 1 m² Pintu *Plywood* Rangkap, Rangka *Expose* Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,80		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,40		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,24		
4	Mandor	L.04	OH	0,04		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau II		m ³	0,0256		
2	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,0300		
3	Lem Kayu		kg	0,5000		
4	<i>Plywood</i> tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1,0000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.14 Pembuatan dan Pemasangan 1 buah Pintu Panel Kayu Lapis Timbal di Tengah (khusus RS/Laboratorium/R.Radiologi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	4,0000		
2	Tukang	L.02	OH	2,0000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0667		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pintu Panel Kayu Lapis Timbal ukuran 1 m x 2 m		unit	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.15 Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap, Rangka Baja Siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	1,050		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105		
4	Mandor	L.04	OH	0,035		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Besi Siku L 30.30.3		kg	15,00		
2	Besi Pelat Baja tebal 2 mm		kg	32,00		
3	Kawat Las		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.16 Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5750		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	1,5750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1575		
4	Mandor	L.04	OH	0,0525		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pintu Tahan Api		unit	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.17 Pemasangan 1 m² Pintu *Engineering Wood*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,00		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	3,00		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30		
4	Mandor	L.04	OH	0,10		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Block Board tebal 2 x 18 mm		m ²	1,00		
2	Lem Kayu		kg	0,50		
3	Veeneer Urat Kayu tebal 2 mm		m ²	2,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.18 Pemasangan 1 buah Pintu uPVC lebar 80 cm Lengkap dengan Aksesoris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,167		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,167		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017		
4	Mandor	L.04	OH	0,006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pintu uPVC lebar 80 cm lengkap dengan aksesoris		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.1.19 Pemasangan 1 buah Pintu uPVC lebar 70 cm Lengkap dengan Aksesoris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,167		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,167		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017		
4	Mandor	L.04	OH	0,006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pintu uPVC lebar 70 cm lengkap dengan aksesoris		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.2 JENDELA

Jendela berfungsi untuk sirkulasi udara dan cahaya agar bangunan dapat digunakan dengan aman, nyaman dan sehat. Jendela memasukkan cahaya matahari ke dalam ruangan, membantu sirkulasi udara dalam ruangan, mengontrol suhu ruangan, membantu menetralkan suhu ruangan saat AC tidak berfungsi dan menyediakan sirkulasi udara dan pencahayaan alami di dalam ruangan.

3.11.2.1 Pemasangan 1 m² Jendela Kaca Tebal 5 mm Nako Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jendela Nako Rangka Aluminium (Rangka + Kaca 5 mm)		m ²	1,10		
2	Paku Sekrup 1-2 cm		buah	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.2.2 Pemasangan 1 m² Jendela Kaca Tebal 5 mm Nako dan Teralis Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jendela Nako Rangka Besi (Rangka + Kaca 5mm, Lebar 15 cm)		m ²	1,10		
2	Paku Sekrup 1 cm – 2,5 cm		buah	10,00		
3	Besi <i>Strip</i> (0,2 x 2) cm		m'	7,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.2.3 Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC 2 daun ukuran 1,150 m x 1,30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,167		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,167		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017		
4	Mandor	L.04	OH	0,006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jendela Kaca uPVC 2 daun ukuran 1,150 m x 1,30 m		buah	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.2.4 Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC 1 daun ukuran 0,79 x 1,30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,083		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,083		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jendela Kaca uPVC 1 daun ukuran 0,79 m x 1,30 m		buah	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3 KUSEN PINTU DAN JENDELA

Kusen pintu dan jendela memiliki fungsi yaitu sebagai tempat perletakan daun pintu maupun jendela. Kusen adalah sebuah penyangga agar daun pintu dan jendela dapat berfungsi dengan sempurna. Dengan kusen pintu, maka pemasangan daun pintu akan terpasang secara presisi.

3.11.3.1 Pemasangan 1 m’ Kusen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,043		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,043		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium 4 inch		m	1,10		
2	Sekrup <i>Fixer</i>		buah	2,00		
3	<i>Sealant</i>		<i>tube</i>	0,06		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.2 Pembuatan dan Pemasangan 1 m’ Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2857		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143		
4	Mandor	L.04	OH	0,0048		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Balok Kayu 6/12 Kelas I		m ³	0,0086		
2	Paku 10 cm		kg	0,1276		
3	Lem Kayu		kg	1,0000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.3 Pembuatan dan Pemasangan 1 m’ Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2857		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143		
4	Mandor	L.04	OH	0,0048		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Balok Kayu 6/15 Kelas I		m ³	0,0108		
2	Paku 10 cm		kg	0,1276		
3	Lem Kayu		kg	1,0000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.4 Pembuatan dan Pemasangan 1 m’ Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2857		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143		
4	Mandor	L.04	OH	0,0048		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Balok Kayu 6/12 Kelas II atau III		m ³	0,0086		
2	Paku 10 cm		kg	0,1276		
3	Lem Kayu		kg	1,0000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.5 Pembuatan dan Pemasangan 1 m’ Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2857		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143		
4	Mandor	L.04	OH	0,0048		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Balok Kayu 6/15 Kelas II atau III		m ³	0,0108		
2	Paku 10 cm		kg	0,1276		
3	Lem Kayu		kg	1,0000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.6 Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen, Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6700		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,0000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0667		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I atau II		m ³	0,060		
2	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.7 Pemasangan 1 buah Jalusi uPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,056		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,056		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jalusi uPVC lengkap dengan aksesoris		buah	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.3.8 Pemasangan 1 buah Kusen *Bovenlight* uPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,056		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,056		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kusen <i>Bovenlight</i> uPVC lengkap dengan aksesoris		buah	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4 AKSESORIS PINTU DAN JENDELA

Aksesoris pintu dan jendela meliputi komponen kunci, engsel, *door holder* dan *door closer*, *door stop*, rel pintu dorong, *venetion blinds*, teralis besi strip, kawat nyamuk, kunci slot, engsel jendela, engsel angin, kait angin, grendel dan *handle* jendela.

3.11.4.1 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060		
4	Mandor	L.04	OH	0,020		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kunci Tanam Antik		buah	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.2 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kunci Tanam Biasa		buah	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.3 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kunci Tanam Kamar Mandi		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.4 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kunci Silinder		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.5 Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Engsel Pintu		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.6 Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam (Floor Hinge)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang	L.02	OH	0,4000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400		
4	Mandor	L.04	OH	0,0133		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Engsel Tanam (Floor Hinge)		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.7 Pemasangan 1 Buah Door Closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Door Closer		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.8 Pemasangan 1 Buah Door Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Door Holder		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.9 Pemasangan 1 Buah Door Stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Door Stop		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.10 Pemasangan 1 Unit Rel Pintu Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,06		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,60		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,06		
4	Mandor	L.04	OH	0,02		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rel Pintu Dorong		Unit	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.11 Pemasangan 1 m2 Venetions Blinds dan Vertical Blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3500		
2	Tukang	L.02	OH	0,3500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350		
4	Mandor	L.04	OH	0,0117		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Venetions Blinds dan Vertical Blinds (Tirai)		m ²	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.12 Pemasangan 1 m2 Teralis Besi Strip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1111		
2	Tukang Las	L.02	OH	0,1111		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0111		
4	Mandor	L.04	OH	0,0037		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Teralis Besi Strip lengkap dengan accessories		m ²	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.13 Pasangan 1 m2 Kawat Nyamuk Rangka Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2222		
2	Tukang	L.02	OH	0,2222		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0222		
4	Mandor	L.04	OH	0,0074		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kawat Nyamuk		m ²	1,100		
2	Kawat Las		kg	0,038		
3	Besi siku L.20x20 tebal 2 mm		m	4,667		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Alat Las Listrik		Hari	0,2222		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.11.4.13.1Pasangan 1 m2 Kawat Nyamuk Rangka Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1587		
2	Tukang	L.02	OH	0,1587		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0159		
4	Mandor	L.04	OH	0,0053		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kawat Nyamuk		m ²	1,100		
2	Paku 3 cm		kg	0,005		
3	List profil kayu kelas II		m	4,667		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.14 Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kunci Slot Jendela		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.15 Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Engsel Jendela Kupu-Kupu		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.16 Pemasangan 1 Buah Engsel Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Engsel Angin		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.17 Pemasangan 1 Buah Spring Knip (Kunci Slot) untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Spring Knip Jendela		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.18 Pemasangan 1 Buah Kait Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kait Angin		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.19 Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0250		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kunci Lemari		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.20 Pemasangan 1 Buah Grendel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Grendel Besar		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.21 Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0225		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2250		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0225		
4	Mandor	L.04	OH	0,0075		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Grendel Tanam		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.11.4.22 Pemasangan 1 Buah *Handle* Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,036		
2	Tukang	L.02	OH	0,036		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Handle Jendela		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12 PEKERJAAN KACA

Pekerjaan kaca merupakan pemasangan kaca pada penutup atap, pintu atau jendela dengan menggunakan berbagai jenis kaca dan ketebalan kaca, diantaranya adalah sebagai berikut:

- a. Sunscreen alumunium
- b. Kaca polos dengan tebal 3 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm dan 12 mm
- c. Kaca buram dengan tebal 12 mm
- d. Kaca cermin dengan tebal 5 mm dan 8 mm
- e. Kaca wireglassed dengan tebal 5 mm
- f. Kaca patri dengan tebal 5 mm
- g. Kaca laminated dengan tebal 16 mm dan 12 mm
- h. Kaca tempered dengan tebal 12 mm

3.12.1 Pemasangan 1 m² *Sunscreen* Alumunium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0800		
2	Tukang	L.02	OH	0,8000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800		
4	Mandor	L.04	OH	0,0267		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Sunscreen</i> Aluminium		m ²	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.2 Pemasangan 1 m² Kaca Polos Tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca tebal 3 mm		m ²	1,10		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.3 Pemasangan 1 m² Kaca Polos Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca tebal 5 mm		m ²	1,10		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.4 Pemasangan 1 m² Kaca Polos Tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0160		
2	Tukang	L.02	OH	0,1600		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0160		
4	Mandor	L.04	OH	0,0053		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca tebal 6 mm		m ²	1,10		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.5 Pemasangan 1 m² Kaca Polos Tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0170		
2	Tukang	L.02	OH	0,1700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170		
4	Mandor	L.04	OH	0,0057		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca tebal 8 mm		m ²	1,10		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,07		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.6 Pemasangan 1 m² Kaca Buram Tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0250		
2	Tukang	L.02	OH	0,2500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250		
4	Mandor	L.04	OH	0,0083		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca Buram Tebal 12 mm		m ²	1,10		
2	Silicone Sealant 300 ml		tube	0,07		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.7 Pemasangan 1 m² Kaca Cermin Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca Cermin 5 mm		m ²	1,10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.8 Pemasangan 1 m² Kaca Cermin Tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0170		
2	Tukang	L.02	OH	0,1700		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170		
4	Mandor	L.04	OH	0,0057		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca Cermin 8 mm		m ²	1,10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.9 Pemasangan 1 m² Kaca Wireglassed Tebal 5 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca Wireglassed 5 mm		m ²	1,10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.10 Pemasangan 1 m² Kaca Patri Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075		
2	Tukang	L.02	OH	0,150		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca Patri 5mm		m ²	1,10		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.11 Pemasangan 1 m² Kaca *Laminated* Tebal 16 mm (8mm *double*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Tukang Kaca	L.02	OH	0,125		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Laminated</i> 8 mm		m ²	2,100		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,143		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.12Pemasangan 1 m² Kaca *Laminated* Tebal 16 mm (8mm *double*) dengan aluminium *frame*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Tukang Kaca	L.02	OH	0,125		
3	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,100		
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
5	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Laminated</i> 8 mm		m ²	2,100		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,143		
3	<i>Frame</i> Aluminium		m'	4,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.13Pemasangan 1 m² Kaca *Tempered* Tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang Kaca	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Tempered</i> 12 mm		m ²	1,100		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,143		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.12.14 Pemasangan 1 m² Kaca *Laminated* Tebal 12 mm dengan Aluminium *Frame*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Tukang Kaca	L.02	OH	0,125		
3	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,100		
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
5	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kaca <i>Laminated</i> 12 mm		m ²	1,100		
2	Silicone <i>Sealant</i> 300 ml		<i>tube</i>	0,143		
3	<i>Frame</i> Aluminium		m'	4,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.13 PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

Pekerjaan besi dan aluminium meliputi berbagai macam komponen, seperti pemasangan profil shalimar, pemasangan profil jalusi, pemasangan railing besi atau railing tangga, pemasangan tangga servis dan pekerjaan pengelasan.

3.13.1 Pemasangan 1 m' Shalimar Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0430		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,0430		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043		
4	Mandor	L.04	OH	0,0014		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Profil Selimar Aluminium		m'	1,10		
2	Sekrup <i>Fixer</i>		buah	2,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.13.2 Pemasangan 1 m² Profil Jalusi Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0430		
2	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,0430		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043		
4	Mandor	L.04	OH	0,0014		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jalusi Aluminium		m²	1,10		
2	Silicone Sealant 300 ml		tube	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.13.3 Pengelasan 1 m’ dengan Las Listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0164		
2	Tukang besi/ besi beton	L.02	OH	0,0164		
4	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kawat Las Listrik		kg	0,24		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Alat Las Listrik 1000 Watt		hari	0,0164		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.13.4 Pembuatan dan Pemasangan 1 m’ Railing Besi Pengaman Tinggi 1.2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4551		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,2275		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0228		
4	Mandor	L.04	OH	0,0076		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pipa Besi Hitam 3"		m'	4,80		
2	Pipa Besi Hitam 1"		m'	9,90		
3	Cat Zyncromate		kg	0,10		
4	Kawat Las		kg	0,098		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN		Hari	0,2275		
	Sewa Alat Las Listrik					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.13.5 Pembuatan dan Pemasangan 1 m’ Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0.85 m dan 0.65 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang Besi/ Besi Beton	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pipa Besi Hitam 3"		m'	3,00		
2	Pipa Besi Hitam 2"		m'	2,00		
3	Pipa Besi Hitam 1.5"		m'	2,00		
4	Cat Zyncromate		kg	0,10		
5	Kawat Las		kg	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Alat Las Listrik		hari	0,1000		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.13.6Pemasangan 1 buah Tangga Servis tinggi 4 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Tangga Servis tinggi 4 m		buah	1,00		
2	Dynabolt m12		buah	16,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.14 PEKERJAAN KAYU

Pekerjaan kayu adalah pekerjaan yang berkaitan dengan pemasangan kayu pada bangunan, seperti pembuatan plywood rangkap dan plywood rangkap lapis formika. Tenaga kerja yang diperlukan dalam pekerjaan kayu adalah pekerja, tukang kayu, kepala tukang dan mandor.

3.14.1 Pembuatan 1 m² Plywood Rangkap, Rangka *Expose* Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5952		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298		
4	Mandor	L.04	OH	0,0099		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas I		m ³	0,025		
2	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,030		
3	Lem Kayu		kg	0,300		
4	Plywood tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.14.2 Pembuatan 1 m² Plywood Rangkap Lapis Formika, Rangka *Expose* Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5952		
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298		
4	Mandor	L.04	OH	0,0099		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Papan Kayu Kelas II		m ³	0,025		
2	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,030		
3	Lem Kayu		kg	0,800		
4	Plywood tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1,000		
5	Formika 120x240		lembar	0,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.15 PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN

Pekerjaan monumen dan ornamen meliputi pemasangan jendela ornament GRC. Tenaga kerja yang digunakan dalam pekerjaan pemasangan jendela ornamen GRC adalah pekerja, tukang, kepala tukang dan mandor.

3.15.1 Pemasangan 1 buah Jendela Ornamen GRC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,333		
2	Tukang	L.02	OH	0,167		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167		
4	Mandor	L.04	OH	0,0056		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Jendela Ornamen GRC		buah	1,000		
	Paku <i>Fisher</i>		buah	8,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.16 PEKERJAAN SIGNAGE

Pekerjaan *signage* adalah meliputi pemasangan logo PU, pemasangan *signage* pelat baja, pemasangan *signage acrylic*, pemasangan *signage* dengan *cutting*, pemasangan marka dan pemasangan nomor rumah.

3.16.1.1 Pemasangan Logo PU Pelat Baja *Finish* Cat ukuran 80 cm x 80 cm dengan *scaffolding*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	1,000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100		
5	Mandor	L.04	OH	0,033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Logo PU Pelat Baja uk. 80 cm x 80 cm		buah	1,000		
2	Dynabolt m12		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa <i>Scaffolding</i>		hari	1,00		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.16.1.2 Pemasangan Logo PU Pelat Baja *Finish* Cat ukuran 80 cm x 80 cm dengan gondola

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000		
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	1,000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Logo PU Pelat Baja uk. 80 cm x 80 cm		buah	1,000		
2	Dynabolt m12		buah	6,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Gondola		hari	1,00		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

3.16.2 Pemasangan Signage Pelat Baja Menggunakan Tiang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang Las	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Signage Pelat Baja lengkap dengan accessories		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Aksesori menyesuaikan dengan metode pemasangan signage (dipasang di dinding, menggunakan tiang)

3.16.2.1 Pemasangan Signage Pelat Baja pada Dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang Las	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Signage Pelat Baja lengkap dengan accessories		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Aksesori menyesuaikan dengan metode pemasangan signage (dipasang di dinding, menggunakan tiang)

3.16.3 Pemasangan Signage Acrylic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360		
2	Tukang	L.02	OH	0,0360		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036		
4	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Signage Acrylic		m ²	0,09		
2	Pen Acrylic dan Baut		buah	4,00		
3	Cutting Stiker		set	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.16.4 Pemasangan 1 m² Signage dengan Cutting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0900		
2	Tukang	L.02	OH	0,0180		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0018		
4	Mandor	L.04	OH	0,0006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cutting Sticker		m ²	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.16.5 Pemasangan 1 m² Marka dengan Cat *Thermoplast*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400		
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0800		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Cat <i>Thermoplast</i>		kg	3,290		
2	Glass Beads		kg	0,459		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Compressor		jam	0,0549		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.16.6 Pemasangan 1 buah Logo PU Akrilik ukuran 40x40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500		
2	Tukang Besi/ Besi Beton	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0020		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Logo PU Akrilik uk 40cm x 40 cm		buah	1,000		
2	Paku beton 5 cm		buah	4,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.16.7 Pemasangan 1 buah Nomor Rumah Akrilik ukuran 15 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500		
2	Tukang Besi/ Besi Beton	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0020		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Nomor Rumah Akrilik ukuran 15 cm x 30 cm		buah	1,000		
2	Paku beton 5 cm		buah	4,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.17 PEKERJAAN FASAD

Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

3.18 PEKERJAAN SANITAIR

Pekerjaan sanitasi atau sanitair adalah pekerjaan yang berkaitan dengan kebersihan dan kesehatan, meliputi pekerjaan pemasangan wastafel, *kitchen sink*, kloset, urinoir, bak air dan aksesoris sanitair

3.18.1 WASTAFEL

3.18.1.1 Pemasangan 1 Unit Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Wastafel Lengkap		unit	1,20		
2	<i>Semen Portland</i>		kg	6,00		
3	Pasir Pasang		m ³	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.2 KITCHEN SINK

3.18.2.1 Pemasangan 1 Unit Bak Cuci Piring *Stainlesssteel*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,03		
2	Tukang	L.02	OH	0,30		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03		
4	Mandor	L.04	OH	0,01		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bak Cuci Piring		unit	1,00		
2	<i>Waterdrain</i>		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.2.2 Pemasangan 1 Unit Bak Cuci Piring Teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bak Cuci Piring		unit	1,00		
2	<i>Waterdrain</i>		buah	1,00		
3	<i>Semen Portland</i>		kg	20,00		
4	Pasir Pasang		m ³	0,05		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.3 KLOSET

3.18.3.1 Pemasangan 1 Unit Closet Duduk/*Monoblock*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,50		
2	Tukang	L.02	OH	1,20		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,12		
4	Mandor	L.04	OH	0,04		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kloset Duduk		unit	1,00		
2	<i>Flexible Hose</i>		unit	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.3.2 Pemasangan 1 Unit Closet Jongkok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000		
2	Tukang	L.02	OH	0,5000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kloset Jongkok		unit	1,000		
2	Pasangan Bata 1PC:3PS		m ²	0,036		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.3.3 Pemasangan 1 m² Kubikel Toilet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Sekat Kubikel + Aksesoris		m²	1,050		
2	Pintu Kubikel		set	0,794		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.4 URINOIR

3.18.4.1 Pemasangan 1 Unit Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang	L.02	OH	1,0000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0333		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Urinoir Lengkap		unit	1,00		
2	Semen Portland		kg	6,00		
3	Pasir Pasang		m³	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.4.2 Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000		
2	Tukang	L.02	OH	1,0000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0333		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Sekat Urinoir		buah	1,000		
2	Sealtape		buah	0,025		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.5 BAK AIR

3.18.5.1 Pemasangan 1 Unit Bak Mandi Teraso Volume 0,30 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,00		
2	Tukang	L.02	OH	4,50		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,45		
4	Mandor	L.04	OH	0,15		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bak Teraso vol. 0,3 m3		unit	1,00		
2	Flexible Hose		unit	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.5.2 Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0,30 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,00		
2	Tukang	L.02	OH	3,00		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30		
4	Mandor	L.04	OH	0,10		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bata Merah		buah	150,00		
2	Semen Portland		kg	120,00		
3	Pasir Pasang		m³	0,30		
4	Porselen 11x11		buah	360,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.5.3 Pemasangan 1 Unit Bak Fibreglass Volume 0.3 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2857		
2	Tukang	L.02	OH	0,1429		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,9000		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bak Fibreglass vol. 0.3 m3		unit	1,00		
2	Pipa PVC 3/4"		m'	2,00		
3	Stop Keran PVC 3/4"		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.5.4 Pemasangan 1 Unit Bak *Fibreglass* Volume 1.0 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2860		
2	Tukang	L.02	OH	0,1430		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500		
4	Mandor	L.04	OH	0,9000		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Bak <i>Fibreglass</i> vol. 1.0 m3		unit	1,00		
2	Pipa PVC 3/4"		m'	2,00		
3	Stop Keran PVC 3/4"		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.5.5 Pemasangan 1 Buah Bak Beton volume 1 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,50		
2	Tukang	L.02	OH	4,50		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,45		
4	Mandor	L.04	OH	0,15		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Beton 1:2:3		m ³	0,90		
2	Baja Tulangan		kg	180,00		
3	Kayu Bekisting		m ²	8,00		
4	Ubin Porselen 20x20cm		buah	270,00		
5	Pipa PVC 3/4"		m'	2,00		
6	Stop Keran PVC 3/4"		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.5.6 Pemasangan 1 Unit *Bathtub*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075		
2	Tukang	L.02	OH	0,750		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Bathub</i>		unit	1,00		
2	<i>Fexible Hose</i>		m'	1,00		
3	Stop Keran 1/2"		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6 AKSESORIS SANITAIR

3.18.6.1 Pemasangan 1 Buah *Floor Drain*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	<i>Floor Drain</i>		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.2.1 Pemasangan 1 buah Kran Diameter ½ inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,4000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400		
4	Mandor	L.04	OH	0,0133		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kran Air diameter 1/2 inch		buah	1,000		
2	Sealtape		buah	0,025		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.2.2 Pemasangan 1 buah Kran Diameter ¾ inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,4000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400		
4	Mandor	L.04	OH	0,0133		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kran Air diameter 3/4 inch		buah	1,000		
2	Sealtape		buah	0,025		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.3 Pemasangan 1 Buah Jet Washer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,4000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400		
4	Mandor	L.04	OH	0,0133		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Jet Washer		buah	1,000		
2	Sealtape		buah	0,025		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.4 Pemasangan 1 Buah Penggantung Baju (Robe Hook)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penggantung Baju (Robe Hook)		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.5 Pemasangan 1 Buah Towel Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Towel Bar		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.6 Pemasangan 1 Buah Grab Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Grab Bar		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.7 Pemasangan 1 Buah Soap Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Soap Holder		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.8 Pemasangan 1 Buah Tissue/Paper Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Tissue/ Paper Holder		buah	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.18.6.9 Pemasangan 1 Unit Shower Set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0100		
2	Tukang	L.02	OH	0,4000		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400		
4	Mandor	L.04	OH	0,0133		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Shower Set		unit	1,00		
2	Sealtape		buah	0,025		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3.19 PEKERJAAN INTERIOR RUANGAN

3.19.6 FURNITURE RUANGAN

Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

4.1.1.3 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Kecil di *Polybag* 20 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0256		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0026		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pucuk Merah di <i>Polybag</i> 20 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Colt T-120 (D); R-Blk. 4; 12 m3		Jam	0,0253		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.5 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Kecil di *Polybag* 25 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0299		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0030		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pucuk Merah di <i>Polybag</i> 25 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Colt T-120 (D); R-Blk. 4; 12 m3		Jam	0,0355		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.7 **Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Sedang di *Polybag* 50 Liter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0563		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0056		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Kupu-kupu di <i>Polybag</i> 50 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,0268		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.9 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Sedang di *Polybag* 75 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1118		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0112		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Kupu-kupu di <i>Polybag</i> 75 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,033		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.11 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di *Polybag* 100 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5269		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0527		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Mahoni di <i>Polybag</i> 100 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,1819		
2	Crane Truk 3 ton; Winch 5 Ton		Jam	0,1318		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				...% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.13 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di *Polybag* 150 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5434		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0543		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Mahoni di <i>Polybag</i> 150 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,196		
2	Crane Truk 3 ton; Winch 5 Ton		Jam	0,136		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.15 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di *Polybag* 200 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,7443		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0744		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Beringin di <i>Polybag</i> 200 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,2865		
2	Crane Truk 3 ton; Winch 5 Ton		Jam	0,1861		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.17 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di *Polybag* 250 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9880		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0988		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Beringin di <i>Polybag</i> 250 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,3976		
2	Crane Truk 3 ton; Winch 5 Ton		Jam	0,2470		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.19 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Rumpun Kecil di Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0054		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Rumpun (Palem Waregu) di <i>Polybag</i> 11 Liter		<i>Polybag</i>	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0163		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.21 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Rumpun Kecil di Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0172		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Rumpun (Palem Kuning) di <i>Polybag</i> 20 Liter		<i>Polybag</i>	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0465		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.23 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Rumpun Besar di Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0563		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0056		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Rumpun (Palem Jepang) di <i>Polybag</i> 50 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,0268		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.25 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0054		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Tunggal (Palem Kol) di Polybag 11 Liter		Polybag	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0163		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.27 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0172		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Tunggal (Palem Kol) di Polybag 20 Liter		Polybag	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0465		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.29 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0299		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0030		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Tunggal (Sikas Halus) di Polybag 25 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Colt T-120 (D); R-Blk. 4; 12 m3		Jam	0,0355		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.31 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0563		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0056		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Tunggal (Palem Phoenix) di <i>Polybag</i> 50 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,0268		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.33 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Besar di Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5269		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0527		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Tunggal (Palem sadeng) di <i>Polybag</i> 100 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,1819		
2	Crane Truk 3 ton; Winch 5 Ton		Jam	0,1318		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.35 Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Besar di Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5434		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0543		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Tunggal (Palem sadeng) di Polybag 150 Liter		pohon	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Fuso (D); R-Blk. 8; 35 m3		Jam	0,196		
2	Crane Truk 3 ton; Winch 5 Ton		Jam	0,136		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.37 Pengadaan dan Pengangkutan Semak di *Polybag* 5 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0039		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0004		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alamanda/Bunga Terompet Emas di <i>Polybag</i> 5 Liter		<i>Polybag</i>	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0120		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.39 Pengadaan dan Pengangkutan Semak di *Polybag* 11 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0054		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alamanda/Bunga Terompet Emas di <i>Polybag</i> 11 Liter		<i>Polybag</i>	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0163		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.41 Pengadaan dan Pengangkutan Semak di *Polybag* 20 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0172		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alamanda/Bunga Terompet Emas di <i>Polybag</i> 20 Liter		<i>Polybag</i>	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0465		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.43 Pengadaan dan Pengangkutan Penutup Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0094		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0009		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup tanah Kacang Hias		m2	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0199		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.1.45 Pengadaan dan Pengangkutan Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0188		
2	Mandor	L.04	OJ	0,0019		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rumput gajah mini		m2	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Pick up L300		Jam	0,0398		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.2.1 Pohon Kecil, Polybag 20 L

4.1.2.1.1 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Mentega (*Nerium Oleander*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Mentega di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.2 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning
(Tecoma Stans) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Terompet Kuning di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.3 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bungur Sakura/Bungur Jepang
(*Lagerstroemia Indica*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter,
Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bungur Sakura/Bungur Jepang di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.4 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Cassia Glauca*/Hujan Emas
(*Senna Surattensis*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag*
20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Cassia glauca</i> /Hujan Emas di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.5 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena ‘Song of India’* (*Dracaena Reflexa "Song of India"*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Dracaena ‘Song of India’</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.6 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena 'Song of Jamaica'*
(*Dracaena Reflexa "Song of Jamaica"*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-
2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Dracaena 'Song of Jamaica'</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.7 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Jarak Batavia (*Jatropha Integerrima*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Jarak Batavia di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.8 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kayu Putih Kuning (*Melaleuca Revolution Gold*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kayu Putih Kuning di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.9 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bugenvil/Bunga Kertas
(*Bougainvillea sp.*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag*
20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bugenvil/bunga kertas di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.10 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Penda Merah (*Xanthostemon Youngii*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Penda Merah di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.11 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pucuk merah di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.12 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Sikat Botol (*Callistemon Viminalis*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sikat Botol di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.13 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Thevetia* (*Thevetia Peruviana*)
Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Thevetia</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.14 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (*Sesbania Grandiflora*)
Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Turi di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.15 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kembang Merak (*Caesalpinia Pulcherrima*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kembang Merak di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.16 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pandan Bali (*Cordyline Australis*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pandan Bali di Polybag 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.1.17 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Yucca (Yucca sp.)* Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Yucca</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2 Pohon Kecil, Polybag 25 L
4.1.2.2.1 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Mentega (*Nerium Oleander*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Mentega di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.2 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning
(Tecoma stans), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag
25L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Terompet Kuning di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.2.3 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bungur Sakura/Bungur Jepang
(*Lagerstroemia indica*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter,
Polybag 25 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bungur Sakura/Bungur Jepang di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.4**Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Cassia Glauca* (*Senna Surattensis*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Cassia glauca</i> di <i>Polybag</i> 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.5 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena ‘Song of India’* (*Dracaena reflexa "song of india"*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Dracaena ‘Song of India’</i> di <i>Polybag</i> 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.6 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena 'Song of Jamaica'* (*Dracaena reflexa "song of jamaica"*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon <i>Dracaena 'Song of Jamaica'</i> di <i>Polybag</i> 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.7 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Jarak Batavia (*Jatropha Integerrima*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Jarak Batavia di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.8 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kayu Putih Kuning (*Melaleuca Revolution Gold*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kayu Putih Kuning di <i>Polybag</i> 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.9 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pucuk merah di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.10 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Sikat Botol (*Callistemon Viminalis*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sikat Botol di <i>Polybag</i> 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.11 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Thevetia* (*Thevetia peruviana*),
Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Thevetia di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.2.12 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (*Sesbania Grandiflora*),
Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Turi di Polybag 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Steger					
a	bambu* dia. 3-5 cm		m'	6,00		
b	tali ijuk/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 2 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3 Pohon Sedang, Polybag 50 L

4.1.2.3.1 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bintaro (Cerbera Manghas),
Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bintaro di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.2 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia Blakeana/Purpurea*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Kupu-Kupu di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.3.3 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Terompet Kuning
(*Tecoma stans*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Terompet Kuning di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.3.4 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan (*Delonix Regia*),
Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.3.5 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan Kuning
(*Peltophorum Pterocarpum*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter,
Polybag 50 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan Kuning di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.6 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Janda Merana (*Salix Babilonica*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Janda Merana di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.7 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang kencana (*Terminalia mantaly*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Ketapang kencana di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.8 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Sosis (*Kigelia Africana*),
Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sosis di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.3.9 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuia (*Tabebuia* sp.),
Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Tabebuia di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.3.10 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Waru (*Hibiscus Tiliaceus*),
Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Waru di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.11 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Pakis Brazil (*Schizolobium Parahyba*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pakis Brazil di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.3.12 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Leda (*Eucalyptus Deglupta*),
Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Leda di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.13 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Saga (*Adenanthera Pavonina*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Saga di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.3.14 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kiara Payung (*Filicium Decipiens*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kiara Payung di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4 Pohon Sedang, Polybag 75 L

4.1.2.4.1 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bintaro (Cerbera Manghas),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bintaro di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.2 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Biola Cantik (*Ficus Lyrata*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Biola Cantik di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.3 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia Blakeana/Purpurea*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bunga Kupu-Kupu di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.4 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bungur (*Lagerstroemia Speciosa*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bungur di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.5 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan (*Delonix Regia*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.4.6 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan Kuning
(*Peltophorum Pterocarpum*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter,
Polybag 75 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan Kuning di <i>Polybag</i> 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.7 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Janda Merana (*Salix Babilonica*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Janda Merana di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.8 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kamboja (*Plumeria Sp.*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kamboja di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.9 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Keben (*Barringtonia Asiatica*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Keben di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.10 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kecrutan (*Spathodea Campanulata*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kecrutan di <i>Polybag</i> 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.4.11 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang Kencana
(Terminalia Mantaly), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter,
Polybag 75 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Ketapang kencana di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.12 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Mahoni (*Swietenia Mahagoni*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Mahoni di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.13 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Pulai (*Alstonia Scholaris*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pulai di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.14 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Putat (*Planchonia Valida*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Putat di <i>Polybag</i> 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.15 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Sosis (*Kigelia Africana*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sosis di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.4.16 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuia (Tabebuia Sp.),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Tabebuia di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.17 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Trembesi (*Samanea Saman*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Trembesi di <i>Polybag</i> 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.18 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Waru (*Hibiscus Tiliaceus*),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Waru di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.19 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Pakis Brazil (*Schizolobium Parahyba*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pakis Brazil di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.20 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Leda (Eucalyptus Deglupta),
Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Leda di <i>Polybag</i> 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.21 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Saga (*Adenanthera Pavonina*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Saga di <i>Polybag</i> 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.4.22 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kiara Payung (*Filicium Decipiens*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,0073		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kiara Payung di Polybag 75 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,073		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,020		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,005		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5 Pohon Besar, Polybag 100 L

4.1.2.5.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pohon Beringin (*Ficus Benjamina*), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Beringin di Polybag 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Biola Cantik (*Ficus Lyrata*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Biola Cantik di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (*Ficus Religiosa*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bodhi di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bungur (*Lagerstroemis Speciosa*), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bungur di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan (*Delonix Regia*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (*Plumeria Sp.*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kamboja di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.5.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Keben (*Barringtonia Asiatica*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Keben di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.8 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kecrutan (*Spathodea Campanulata*), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kecrutan di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.9 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Ketapang Kencana (*Terminalia Mantaly*), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Ketapang kencana di Polybag 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.10 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Mahoni (*Swietenia Mahagoni*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Mahoni di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.11 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulau (*Alstonia Scholaris*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pulau di Polybag 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.12 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Putat (*Planchonia Valida*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Putat di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.13 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (*Kigelia Africana*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sosis di Polybag 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.5.14 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (*Samanea Saman*),
Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Trembesi di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.6 Pohon Besar, Polybag 150 L

4.1.2.6.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (*Ficus Religiosa*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bodhi di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.6.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (*Ficus Benjamina*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Beringin di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaian

4.1.2.6.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Mahoni (Swietenia mahagoni),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Mahoni di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.6.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan (*Delonix Regia*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.6.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (*Plumeria Sp.*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kamboja di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.6.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulau (*Alstonia Scholaris*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pulau di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.6.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (*Kigelia Africana*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 150 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sosis di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.6.8 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (*Samanea Saman*),
Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Trembesi di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.7 Pohon Besar, Polybag 200 L

4.1.2.7.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (*Ficus Benjamina*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Beringin di Polybag 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.7.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (*Ficus Religiosa*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bodhi di Polybag 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.7.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan (*Delonix Regia*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 200 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Flamboyan di <i>Polybag</i> 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.7.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja Fosil (*Plumeria Sp.*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 200 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kamboja Fosil di <i>Polybag</i> 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.7.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulau (*Alstonia Scholaris*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pulau di Polybag 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.2.7.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (*Kigelia Africana*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sosis di <i>Polybag</i> 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.7.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (*Samanea Saman*),
Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, *Polybag* 200L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Trembesi di <i>Polybag</i> 200 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,195		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,052		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,013		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,56		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8 Pohon Besar, Polybag 250 L

4.1.2.8.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Baobab (*Adansonia Digitata*)
Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Baobab di Polybag 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (*Ficus Benjamina*)
Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, *Polybag* 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Beringin di <i>Polybag</i> 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8.3Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (*Ficus Religiosa*) Diameter
25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, *Polybag* 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Bodhi di <i>Polybag</i> 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8.4Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja Fosil (*Plumeria Sp.*)
Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, *Polybag* 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Kamboja Fosil di <i>Polybag</i> 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulau (Alstonia Scholaris)
Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Pulau di Polybag 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (*Kigelia Africana*)
Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Sosis di Polybag 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.2.8.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (*Samanea Saman*)
Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, *Polybag* 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0167		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pohon Trembesi di <i>Polybag</i> 250 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 10-12 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,70		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3 Penanaman Palem

Koefisien pekerjaan penanaman secara umum dihitung berdasarkan ukuran *polybag/planter bag* yang sekaligus berpengaruh pada volume pekerjaan penggalian lubang tanam, volume media tanam yang diperlukan, serta kapasitas pekerja. *Polybag* umumnya digunakan untuk tanaman kecil (seperti semak, penutup tanam, atau pohon/palem kecil) sehingga tidak memiliki pegangan, sedangkan *planter bag* memiliki pegangan untuk memudahkan mengangkat tanaman berukuran lebih besar (seperti pohon/palem sedang/besar).

Jenis palem yang dibedakan menjadi dua kelompok, yaitu Palem Rumpun dan Palem Tunggal. Spesifikasi palem ditentukan berdasarkan ketinggian, dengan metode pengukuran yang berbeda sesuai jenisnya. Pada Palem Rumpun, ketinggian tanaman diukur dari permukaan *planter bag* hingga rata-rata daun. Sedangkan untuk Palem Tunggal, ketinggian tanaman dihitung berdasarkan tinggi batang.

4.1.3.1 Palem Rumpun Kecil, Polybag 11 L

4.1.3.1.1 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Kecil, Palem Waregu (*Rhapis Excelsa*), Tinggi maksimal 1 meter, Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,01		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,002		
3	Mandor	L.04	OH	0,0007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Waregu di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.1.2 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Kecil, Palem Kuning (*Dypsis Lutescens*), Tinggi maksimal 1 meter, Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,01		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,002		
3	Mandor	L.04	OH	0,0007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Kuning di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.3.1.3 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Kecil, Palem Komodoria/
Komodor/Chamadorea (Chamaedorea seifrizii), Tinggi
maksimal 1 meter, Polybag 11 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,01		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,002		
3	Mandor	L.04	OH	0,0007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Komodoria/ Komodor/Chamadorea di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.2 Palem Rumpun Kecil, Polybag 20 L

4.1.3.2.1 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Kecil, Palem Waregu (*Rhapis Excelsa*), Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Waregu di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.2.2 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Kecil, Palem Kuning (*Dypsis Lutescens*), Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Kuning di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.3.2.3 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Kecil, Palem Komodoria/
Komodor/Chamadorea (*Chamaedorea seifrizii*), Tinggi 1,2 - 1,5
meter, Polybag 20 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0048		
3	Mandor	L.04	OH	0,0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Komodoria/ Komodor/Chamadorea di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.3 Palem Rumpun Besar, Polybag 50 L

4.1.3.3.1 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Besar, Palem Jepang (*Ptychosperma Macarthurii*), Tinggi 2,5 - 3 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Jepang di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.3.2 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Besar, Palem Merah/ Pinang Merah (*Cyrtostachys Renda*), Tinggi 2,5 - 3 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Merah/ Pinang Merah di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.3.3 Penanaman 1 Buah Palem Rumpun Besar, Palem ekor ikan rumpun (*Caryota mitis*), Tinggi 2,5 - 3 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem ekor ikan rumpun di Polybag 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.4 Palem Tunggal Kecil, Polybag 11 - 25 L

4.1.3.4.1 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Kecil, Palem kol (*Licuala grandis*), Tinggi 0,5 - 0,6 meter*, Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,01		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,002		
3	Mandor	L.04	OH	0,0007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Kol di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) ketinggian Palem Kol (jenis palem tunggal) diukur dari permukaan planter hingga rata-rata daun.

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.4.2 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Kecil, Palem kol (*Licuala grandis*), Tinggi 0,6 - 0,8 meter*, Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0.0143		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0.0048		
3	Mandor	L.04	OH	0.0016		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Kol di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0.0146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0.0039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0.0010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) ketinggian Palem Kol (jenis palem Tunggal) diukur dari permukaan planter hingga rata-rata daun.

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.3.4.3 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Kecil, Sikas Halus/Mawar
Jambe (*Cycas Revoluta*), Tinggi 0,5 - 0,6 meter, Polybag 25 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0067		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Sikas Halus/Mawar Jambe di <i>Polybag</i> 25 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0244		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0065		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0016		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.5 Palem Tunggal Kecil, Polybag 50 L

4.1.3.5.1 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Kecil, Palem Phoenix (*Phoenix Roebelenii*), Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0400		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0130		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Phoenix di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.5.2 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Kecil, Palem Putri (*Veitchia Merillii*), Tinggi 2 - 2,5 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0400		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0130		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Putri di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.5.3 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Kecil, Sikas Halus/Mawar
Jambe (*Cycas Revoluta*), Tinggi 0,8 - 1 meter, Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,0043		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Sikas Halus/Mawar Jambe di <i>Polybag</i> 50 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Steger					
a	bambu* dia. 5-8 cm		m'	12,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,049		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,013		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 4 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6 Palem Tunggal Besar, *Polybag* 100 L

4.1.3.6.1 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Ekor Tupai (*Wodyetia Bifurcata*), Tinggi 3 – 3,5 meter, *Polybag* 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0400		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem ekor tupai di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.2 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Raja (*Roystonea Regia*), Tinggi 3 – 3,5 meter, *Polybag* 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem raja di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.3 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Sadeng
(*Saribus Rotundifolius*), Tinggi 3 – 3,5 meter, *Polybag* 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem sadeng di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.4 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem washingtonia
(Washingtonia robusta), Tinggi 3 – 3,5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem washingtonia di Polybag 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.5 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem ekor ikan tunggal/ Palem seledri (Caryota no), Tinggi 3 – 3,5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem ekor ikan tunggal/ Palem seledri di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.6 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Sinensis
(*Livistona chinensis*), Tinggi 3 – 3,5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Sinensis di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.7 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Bismarkia Silver
(*Bismarckia nobilis 'Silver'*), Tinggi 1 – 1,5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Bismarkia Silver di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.6.8 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Pinang jambe (Areca catechu), Tinggi 3 – 3,5 meter, Polybag 100L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,02		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pinang Jambe di <i>Polybag</i> 100 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,098		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,026		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,007		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,28		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7 Palem Tunggal Besar, Polybag 150 L

4.1.3.7.1 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Ekor Tupai (Wodyetia Bifurcata), Tinggi 4 – 5 meter, Polybag 150L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem ekor tupai di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7.2 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Raja (*Roystonea Regia*), Tinggi 4 – 5 meter, *Polybag* 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem raja di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

**4.1.3.7.3 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Sadeng
(*Saribus Rotundifolius*), Tinggi 4 – 5 meter, *Polybag* 150 L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem sadeng di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7.4 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem washingtonia
(Washingtonia robusta), Tinggi 4 – 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem washingtonia di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7.5 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem ekor ikan tunggal/ Palem seledri (Caryota no), Tinggi 4 – 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem ekor ikan tunggal/ Palem seledri di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7.6 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Sinensis
(*Livistona chinensis*), Tinggi 4 – 5 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Sinensis di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7.7 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Palem Bismarkia Silver
(Bismarckia nobilis 'Silver'), Tinggi 1,5 – 2 meter, Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Palem Bismarkia Silver di Polybag 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.3.7.8 Penanaman 1 Buah Palem Tunggal Besar, Pinang jambe (*Areca catechu*), Tinggi 4 – 5 meter, Polybag 150L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,0110		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pinang jambe di <i>Polybag</i> 150 Liter		buah	1,05		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,020		
3	Steger					
a	bambu* dia. 8-10 cm		m'	18,00		
b	tali/pengikat sejenisnya		m'	10,00		
4	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,146		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,039		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,010		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa crane kapasitas 1 ton		jam	0,41		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) panjang bambu 6 m' x 3 batang

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4 Penanaman Semak

Penanaman semak dilakukan dengan beberapa tahapan diantaranya yaitu menanam semak/penutup tanah dengan hati-hati dan sesuai dengan praktek-praktek standar nursery, jarak tanam disesuaikan dengan gambar detail perencanaan, memakai media tanam sesuai spesifikasi untuk pengisian lubang tanam, menyiram tanaman sesuai kebutuhan dan menjaga area lembab. Penanaman semak dapat dilakukan pada musim semi hingga musim gugur. Sebelum menanam, pastikan kondisi tanah lembap dan perhatikan fungsi semak, kondisi lokasi, dan kesesuaian semak dengan lokasi.

Pekerjaan penanaman hanya dapat dilakukan pada tekstur tanah yang mengandung unsur lempung minimal 50% dan permukaan lereng yang stabil. Beberapa langkah penanaman semak adalah sebagai berikut:

- (a) Menanam semak/penutup tanah dengan hati-hati dan sesuai dengan praktek-praktek standar *nursery*;
- (b) Jarak tanam disesuaikan dengan gambar detail perencanaan;
- (c) Memakai media tanam sesuai spesifikasi untuk pengisian lubang tanam;
- (d) Menyiram tanaman sesuai kebutuhan dan menjaga area lembab.

4.1.4.1 Semak, *Polybag* 5 L

4.1.4.1.1 Penanaman 1 m² Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas (*Allamanda Cathartica*), 25 Buah/m², *Polybag* 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alamanda/Bunga terompet emas di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.2 Penanaman 1 m² Semak, Bakung Lele (*Hymenocalis Speciosa*), 36 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bakung Lele di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	36,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.3 Penanaman 1 m² Semak, Bunga Iris (*Neomarica Longifolia*), 36 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bunga Iris di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	36,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.4 Penanaman 1 m² Semak, *Calathea (Calathea Sp.)*, 16 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak <i>Calathea</i> di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.5 Penanaman 1 m² Semak, *Cendrawasih (Phyllanthus Myrtifolius)*, 36 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak <i>Cendrawasih</i> di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	36,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.6 Penanaman 1 m² Semak, Hujan Mas (*Galphimia Glauca*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Hujan Mas di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.7 Penanaman 1 m² Semak, Kacapiring Wangi/*Gardenia* (*Gardenia Jasminoides*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kacapiring wangi/ <i>Gardenia</i> di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.8 Penanaman 1 m² Semak, Kemuning (*Murraya Paniculata*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kemuning di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.9 Penanaman 1 m² Semak, Melati Putih (*Jasminum Sambac*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Melati Putih di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.10 Penanaman 1 m² Semak, Pandan Kuning (*Pandanus Pygmaeus*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Pandan Kuning di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.11 Penanaman 1 m² Semak, Pretty Pink (*Breynia Disticha*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Pretty Pink di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.12 Penanaman 1 m² Semak, Sansevieria/Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Sansevieria/Lidah Mertua di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.13 Penanaman 1 m² Semak, Tabernae/Mondokaki (*Tabernaemontana Divaricata*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Tabernae/Mondokaki di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.14 Penanaman 1 m² Semak, Walisongo/Umbrella Tree (*Schefflera Arboricola*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Walisongo/Umbrella tree di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.15 Penanaman 1 m² Semak, Ruelia / Kencana Ungu (*Ruellia simplex*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Ruelia / Kencana Ungu di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.16 Penanaman 1 m² Semak, Ararea (*Osmoxylon lineare*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Ararea di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.17 Penanaman 1 m² Semak, Paku Pedang (*Neprolepis biserrata*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Paku Pedang di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.18 Penanaman 1 m² Semak, Rumput Ekor Kuda (*Pennisetum alopecuroides*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Rumput Ekor Kuda di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.19 Penanaman 1 m² Semak, Alang-alang Merah (*Pennisetum setaceum rubrum*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alang-alang Merah di Polybag 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.20 Penanaman 1 m² Semak, Akar wangi (*Vetiveria zizanioides*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Akar wangi di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.1.21 Penanaman 1 m² Semak, Blanceng (*Dieffenbachia seguine*), 25 Buah/m², Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Blanceng di <i>Polybag</i> 5 Liter		buah	25,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,0003250		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2 Semak, *Polybag* 11 L

4.1.4.2.1 Penanaman 1 m² Semak, Agave/Lidah Naga (*Agave Americana*), 5 Buah/m², *Polybag* 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Agave/lidah naga di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	5,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.2 Penanaman 1 m² Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas (*Allamanda Cathartica*), 9 Buah/m², *Polybag* 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alamanda/Bunga terompet emas di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	9,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.3 Penanaman 1 m² Semak, Bakung Jawa (*Crinum Asiaticum*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bakung Jawa di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.4 Penanaman 1 m² Semak, Bakung Lele (*Hymenocalis Speciosa*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bakung Lele di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.5 Penanaman 1 m² Semak, Bromelia (*Bromelia Sp.*), 5 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bromelia di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	5,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.6 Penanaman 1 m² Semak, Bunga Terompet Kuning (*Tecoma Stans*), 9 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bunga Terompet Kuning di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	9,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.7 Penanaman 1 m² Semak, Costus (Costus Woodsonii), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Costus di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.8 Penanaman 1 m² Semak, Dracaena ‘Song Of India’ (Dracaena Reflexa "Song Of India"), 9 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Dracaena ‘Song of India’ di Polybag 11 Liter		buah	9,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.9 Penanaman 1 m² Semak, Dracaena 'Song Of Jamaica' (*Dracaena Reflexa* "Song Of Jamaica"), 9 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Dracaena 'Song of Jamaica' di Polybag 11 Liter		buah	9,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.10 Penanaman 1 m² Semak, Heliconia (*Heliconia Psittacorum*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Heliconia di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.11 Penanaman 1 m² Semak, Honje/Kecombrang (*Etlingera Elatior*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Honje/Kecombrang di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.12 Penanaman 1 m² Semak, Hujan Mas (*Galphimia Glauca*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Hujan Mas di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.13 Penanaman 1 m² Semak, Kaca Piring (*Gardenia Augusta*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kaca piring di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.14 Penanaman 1 m² Semak, Kacapiring Wangi/*Gardenia (Gardenia Jasminoides)*, 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kacapiring wangi/ <i>Gardenia</i> di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.15 Penanaman 1 m² Semak, Kana (*Canna Indica*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kana di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.16 Penanaman 1 m² Semak, Lili Brazil (*Dianella Tasmanica*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Lili Brazil di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.17 Penanaman 1 m² Semak, Melati Putih (*Jasminum Sambac*), 16 Buah/m², *Polybag* 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Melati Putih di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.18 Penanaman 1 m² Semak, Nusa Indah (*Mussaenda*), 9 Buah/m², *Polybag* 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Nusa Indah di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	9,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.19 Penanaman 1 m² Semak, Oleander/Bunga Mentega (*Nerium Oleander*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Oleander/Bunga Mentega di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.20 Penanaman 1 m² Semak, Pretty Pink (*Breynia Disticha*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Pretty Pink di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.21 Penanaman 1 m² Semak, Puring (*Codiaeum Variegatum*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Puring di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.22 Penanaman 1 m² Semak, Ruelia / Kencana Ungu (*Ruellia Simplex*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Ruelia / Kencana Ungu di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.23 Penanaman 1 m² Semak, Sansevieria/Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Sansevieria/Lidah Mertua di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.24 Penanaman 1 m² Semak, Soka (*Ixora Coccinea*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Soka di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.25 Penanaman 1 m² Semak, Tabernae (*Tabernaemontana Sp.*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Tabernae di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.26 Penanaman 1 m² Semak, Walisongo/Umbrella Tree (*Schefflera Arboricola*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Walisongo/Umbrella Tree di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.27 Penanaman 1 m² Semak, Taiwan Beauty (*Cuphea hyssopifolia*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Taiwan Beauty di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.28 Penanaman 1 m² Semak, Andong (*Cordyline fruticosa*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Andong di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.29 Penanaman 1 m² Semak, Peace Lily (*Spathiphyllum wallisii*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Peace Lily di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.30 Penanaman 1 m² Semak, Philo Jari (*Philodendron selloium*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Philo Jari di <i>Polybag</i> 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.2.31 Penanaman 1 m² Semak, Rombusa (*Tabernaemontana corymbosa*), 16 Buah/m², Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Rombusa di Polybag 11 Liter		buah	16,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,011		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,003		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3 Semak, Polybag 20 L

4.1.4.3.1 Penanaman 1 m² Semak, Agave/Lidah Naga (*Agave Americana*), 3 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Agave/lidah naga di Polybag 20 Liter		buah	3,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.2 Penanaman 1 m² Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas (*Allamanda Cathartica*), 5 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Alamanda/Bunga terompet emas di Polybag 20 Liter		buah	5,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.3 Penanaman 1 m² Semak, Bakung Jawa (*Crinum Asiaticum*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bakung Jawa di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.4 Penanaman 1 m² Semak, Bromelia (*Bromelia Sp.*), 3 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bromelia di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	3,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.5 Penanaman 1 m² Semak, Bugenvil/Bunga Kertas (*Bougenvillea Sp*),
12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bugenvil/bunga kertas di Polybag 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.6 Penanaman 1 m² Semak, Bunga Terompet Kuning (*Tecoma Stans*),
12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Bunga Terompet Kuning di Polybag 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.7 Penanaman 1 m² Semak, Canna (*Canna Indica*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Canna di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.8 Penanaman 1 m² Semak, Dracaena ‘Song Of India’ (*Dracaena Reflexa "Song Of India"*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Dracaena ‘Song of India’ di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.9 Penanaman 1 m² Semak, *Dracaena 'Song Of Jamaica' (Dracaena Reflexa "Song Of Jamaica")*, 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak <i>Dracaena 'Song of Jamaica'</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.10 Penanaman 1 m² Semak, *Heliconia (Heliconia Psittacorum)*, 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak <i>Heliconia</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.11 Penanaman 1 m² Semak, Honje/Kecombrang (*Etlingera Elatior*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Honje/Kecombrang di Polybag 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.12 Penanaman 1 m² Semak, Hujan Mas (*Galphimia Glauca*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Hujan Mas di Polybag 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.13 Penanaman 1 m² Semak, Kacapiring Wangi/*Gardenia Jasminoides*, 12 Buah/ m², *Polybag* 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kacapiring wangi/ <i>Gardenia</i> di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.14 Penanaman 1 m² Semak, Kembang Sepatu (*Hibiscus Rosa-Sinensis*), 12 Buah/ m², *Polybag* 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Kembang sepatu di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.15 Penanaman 1 m² Semak, Oleander/Bunga Mentega (*Nerium Oleander*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Oleander/Bunga Mentega di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.16 Penanaman 1 m² Semak, Penda Emas (*Xanthostemon Chrysanthus*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Penda Emas di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.17 Penanaman 1 m² Semak, Puring (*Codiaeum Variegatum*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Puring di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.18 Penanaman 1 m² Semak, Tabernac (*Tabernaemontana Sp.*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Tabernac di <i>Polybag</i> 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.19 Penanaman 1 m² Semak, Walisongo/Umbrella Tree (*Schefflera Arboricola*), 12 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Walisongo/Umbrella Tree di Polybag 20 Liter		buah	12,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.4.3.20 Penanaman 1 m² Semak, Keladi Sente (*Alocasia macrorrhiz*), 9 Buah/ m², Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,05		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semak Keladi Sente di Polybag 20 Liter		buah	9,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,005		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,020		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,005		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,001		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.5 Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)

Pekerjaan penutup tanah (*ground cover*) meliputi pekerjaan penanaman penutup tanah kacang hias, penutup tanah widelia, penutup tanah sutra *bombay*, penutup tanah lantana dan penutup tanah kucai mini. Beberapa langkah penanaman penutup tanah (*ground cover*) adalah sebagai berikut:

- (a) Menanam semak/penutup tanah dengan hati-hati dan sesuai dengan praktek-praktek standar *nursery*;
- (b) Jarak tanam disesuaikan dengan gambar detail perencanaan;
- (c) Memakai media tanam sesuai spesifikasi untuk pengisian lubang tanam;
- (d) Menyiram tanaman sesuai kebutuhan dan menjaga area lembab.

Dalam proses penanaman dipastikan bahwa lahan tanam harus bersih dari gulma atau rumput liar dan sampah. Media tanam harus disiapkan dengan menggunakan campuran tanah subur, pupuk organik dan pasir yang bebas kerikil, biji-bijian, gulma dan akar-akaran. Pencampuran media tanam dilakukan sampai memperoleh kualitas soil mix/campuran media tanam seperti yang diharapkan.

4.1.5.1 Penanaman 1 m² Penutup Tanah, Kacang Hias (*Arachis Pinto*), 25 Buah/ m², Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup Tanah Kacang hias di Polybag 0.5 Liter		m2	1,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,00003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.5.2 Penanaman 1 m² Penutup Tanah, Kacang Hias (*Arachis Pinto*), 36 Buah/ m², Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup Tanah Kacang hias di Polybag 0.5 Liter		m2	1,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,00003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.5.3 Penanaman 1 m² Penutup Tanah, Widelia (*Wedelia Trilobata*), 36 Buah/ m², Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup Tanah Widelia di Polybag 0.5 Liter		m2	1,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,00003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
 - Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.5.4 Penanaman 1 m² Penutup Tanah, Sutra Bombay (*Portulaca Sp.*), 36 Buah/ m², Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup Tanah Sutra bombay di Polybag 0.5 Liter		m2	1,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,00003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.5.5 Penanaman 1 m² Penutup Tanah, Lantana (*Lantana Camara*), 36 Buah/ m², Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup Tanah Lantana di Polybag 0.5 Liter		m2	1,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,00003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.5.6 Penanaman 1 m² Penutup Tanah, Kucai Mini (*Ophiopogon Japonicus*), 50 Buah/ m², Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,01		
3	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Penutup Tanah Kucai Mini di Polybag 0.5 Liter		m2	1,00		
2	Anti Rayap pada Tanah		kg	0,010		
3	Media Tanam					
a	tanah subur : 75 %		m3	0,0005		
b	pupuk organik : 20 %		m3	0,0001		
c	pasir pasang : 5 %		m3	0,00003		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- Harga bahan tanaman di lokasi pekerjaan, sudah termasuk biaya pengiriman ke lokasi pekerjaan

4.1.6 Penanaman Rumput

Penanaman rumput harus bersih dari gulma atau rumput liar dan sampah, lempengan rumput tidak boleh terpecah menjadi potongan-potongan kecil untuk penanaman, Rumput harus ditanam pada area yang telah disiapkan segera sesudah pengiriman untuk mencegah kerusakan, Segera menyiram area rumput setelah penanaman untuk membasahi lempengan, Setelah rumput dan tanah yang disiram sudah agak mengering, giling atau tumbuk area rumput untuk memastikan ikatan yang baik antara lempengan dan tanah serta menghilangkan ketidakraturan ketinggian (*bumpy*).

Beberapa tahapan penanaman rumput antara lain:

- (a) Semua rumput harus bersih dari gulma atau rumput liar dan sampah;
- (b) Lempengan rumput tidak boleh terpecah menjadi potongan-potongan kecil untuk penanaman;
- (c) Rumput harus ditanam pada area yang telah disiapkan segera sesudah pengiriman untuk mencegah kerusakan;
- (d) Segera menyiram area rumput setelah penanaman untuk membasahi lempengan;
- (e) Setelah rumput dan tanah yang disiram sudah agak mengering, giling atau tumbuk area rumput untuk memastikan ikatan yang baik antara lempengan dan tanah serta menghilangkan ketidakraturan ketinggian (*bumpy*).

4.1.6.1 Penanaman 1 m² Rumput, Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,02		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,02		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rumput gajah		m2	1,00		
2	Media Tanam					
a	tanah subur (90%)		m3	0,09		
b	pasir pasang (10%)		m3	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.1.6.2 Penanaman 1 m² Rumput, Rumput Gajah Mini (*Axonopus Compressus*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,02		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,02		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rumput gajah mini		m2	1,00		
2	Media Tanam					
a	tanah subur (90%)		m3	0,09		
b	pasir pasang (10%)		m3	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.1.6.3 Penanaman 1 m² Rumput, Rumput Peking (*Agrostis Stolonifera*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,02		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,02		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rumput peking		m2	1,00		
2	Media Tanam					
a	tanah subur (90%)		m3	0,09		
b	pasir pasang (10%)		m3	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.1.6.4 Penanaman 1 m² Rumput, Rumput Embun (*Bothriochloa Pertusa*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,02		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,02		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Rumput embun		m2	1,00		
2	Media Tanam					
a	tanah subur (90%)		m3	0,09		
b	pasir pasang (10%)		m3	0,01		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				 % x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.1.7 Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan

Penanaman pada lahan miring dapat dilaksanakan dengan menggunakan metode-metode sebagai berikut:

- a. Penanaman biji vegetasi dengan teknik *hydroseeding*, adalah dengan membuat campuran yang terdiri dari biji vegetasi, mulsa serutan kayu, perekat, pupuk, dan air dalam suatu tangki pencampur yang dilengkapi dengan alat pengaduk (agitator), mesin penyemprot (mesin *hydroseeding*), pompa, selang penyemprot dan *nozzle*. Detail penanaman teknik *hydroseeding* dijelaskan lebih lanjut pada Skh Interim 1.3.17 Pengendalian Erosi Lereng tahun 2019 (Ditjen Bina Marga, Kementerian PUPR) atau mengikuti rekomendasi teknis yang berlaku.
- b. Penanaman biji vegetasi dengan teknik taplok, adalah dengan membuat campuran yang terdiri dari biji vegetasi, mulsa serutan kayu, perekat PAM, pupuk kandang dan pupuk buatan (anorganik) beserta air dalam suatu tangki pencampur yang dilengkapi dengan alat pengaduk (agitator) atau diaduk secara manual.

4.1.7.1 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode *Hydroseeding* per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0005		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0010		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0001		
4	Mandor	L.04	OH	0,00003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe I, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,00		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)		kg	0,010		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,600		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Mesin Hydroseeding 2000L		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.2 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Taplok per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,050		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe I, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Matras Perkuatan (Lem)		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)		kg	0,010		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,600		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.3 Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Hydroseeding per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,001		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,002		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0002		
4	Mandor	L.04	OH	0,000067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe II, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)		kg	0,010		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,800		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Mesin Hydroseeding 2000L		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.4 Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Taplok per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,010		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe II, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)		kg	0,010		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,800		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.5 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode *Hydroseeding* per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,002		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,004		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0004		
4	Mandor	L.04	OH	0,00013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe III, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)		kg	0,010		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	1,000		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Mesin Hydroseeding 2000L		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.6 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,10		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,20		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,04		
4	Mandor	L.04	OH	0,013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe III, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,00		
2	Perekat Matras Perkuatan (Lem)		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)		kg	0,010		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	1,000		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.7 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Hydroseeding per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0005		
2	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0010		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0001		
4	Mandor	L.04	OH	0,00003		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe I, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,00		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Legume Crop Cover/LCC)		kg	0,015		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,600		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Mesin Hydroseeding 2000L		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.8 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Taplok per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji *Legume Crop Cover/LCC*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,050		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,0033		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe I, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Matras Perkuatan (Lem)		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji <i>Legume Crop Cover/LCC</i>)		kg	0,015		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,600		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang
- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.9 Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Hydroseeding per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,001		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,002		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0002		
4	Mandor	L.04	OH	0,000067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe II, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji Legume Crop Cover/LCC)		kg	0,015		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,800		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Mesin Hydroseeding 2000L		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.10 Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Taplok per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji *Legume Crop Cover/LCC*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,010		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,0067		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe II, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji <i>Legume Crop Cover/LCC</i>)		kg	0,015		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	0,800		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.11 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode *Hydroseeding* per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji *Legume Crop Cover/LCC*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,002		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,004		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0004		
4	Mandor	L.04	OH	0,00013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe III, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,000		
2	Perekat Campuran Hydroseeding		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji <i>Legume Crop Cover/LCC</i>)		kg	0,015		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	1,000		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Mesin Hydroseeding 2000L		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.12 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m² Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji *Legume Crop Cover/LCC*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,10		
2	Tukang tanam	L.02	OH	0,20		
3	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,04		
4	Mandor	L.04	OH	0,013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Matras Tipe III, termasuk angkur/penguat matras		m2	1,00		
2	Perekat Matras Perkuatan (Lem)		kg	0,003		
3	Bibit Vegetasi (Biji <i>Legume Crop Cover/LCC</i>)		kg	0,015		
4	Mulsa		kg	0,300		
5	Pupuk Organik		kg	1,000		
6	Pupuk Anorganik*)		kg	0,004		
7	Air Bersih		liter	5,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

*) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.8.1 Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
2	Kapur		kg	0,300		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.2 Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,350		
2	Kapur		kg	0,450		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.3 Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam To Clay Loam per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
2	Pasir		m3	0,150		
3	Kapur		kg	0,600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.4 Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
2	Kapur		kg	0,500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.5 Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,350		
2	Kapur		kg	0,750		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.6 Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam To Clay Loam per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,40		
2	Pasir		m3	0,15		
3	Kapur		kg	1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.7 Pengolahan Tanah berPH >7.5 per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,350		
2	Sulfur		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.8 Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
2	Sulfur		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.9 Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,350		
2	Sulfur		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.8.10 Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam To Clay Loam per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
2	Pasir		m3	0,150		
3	Sulfur		kg	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.9 **Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur**

Lingkup tenaga kerja untuk pengolahan tanah tidak subur meliputi pengukuran volume dan pencampuran komposisi bahan tambahan media tanam yang dibutuhkan (kapur/sulfur, pupuk organik, pasir, tanah subur, dll), serta pengukuran media tanam tersebut ke lubang/area tanam. . Kapasitas tenaga kerja sesuai dengan lingkup pekerjaan tersebut tercantum pada tabel berikut.

Tabel IV.19 - Kapasitas Tenaga Kerja Pengolahan Tanah Tidak Subur

No	Kategori Tenaga Kerja	Kapasitas Pekerja (orang/hari)	Koefisien (OH)
1	Mandor	27,78 m ³	0,036
2	Pekerja	2,78 m ³	0,36

4.1.9.1 **Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 40.01%-60.00% atau Tanah Sandy per m³**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,350		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.9.2 **Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 60.01%-100.00% atau Tanah Sandy Loam per m³**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
2	Pasir		M3	0,150		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.9.3 Pengolahan Tanah Bertekstur Pasir 60.01%-100.00% atau Tanah *Loam to Clay Loam* per m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Material Organik		m3	0,400		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Molen 1m3		hari	0,0714		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.10 Penyiraman pada Tanah Datar (Lahan Subur)

Air merupakan salah satu kebutuhan utama yang menunjang kehidupan tanaman sebagai pelarut unsur hara serta penyedia nutrisi yang dibutuhkan untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Oleh karena itu, penyiraman yang optimal dan pemberian air yang sesuai bagi tanaman merupakan hal yang wajib dilakukan. Penyiraman air pada tanah tidak subur memerlukan volume air lebih banyak dari tanah yang subur.

Penyiraman merupakan hal krusial untuk menunjang pertumbuhan tanaman sebagai makhluk hidup. Koefisien air untuk penyiraman menyesuaikan masa pelaksanaan penanaman. Dengan pertimbangan pelaksanaan di lapangan, masa penyiraman untuk penanaman pohon/palem dilakukan selama 80% dari seluruh masa pelaksanaan penanaman, sedangkan masa penyiraman pada penanaman semak/penutup tanah/rumput dapat dilakukan 50% dari seluruh masa pelaksanaan penanaman.

Volume air untuk penyiraman menggunakan standar awal 5 liter per hari dengan penyesuaian tabel berikut.

Tabel IV.13 - Volume Air untuk Penyiraman pada Tanah Subur

No	Jenis Tanaman	Volume Air (liter/hari)
1	1 buah Pohon	5,0
2	1 buah Palem	5,0
3	1 m ² Semak	3,0
4	1 m ² Penutup Tanah (<i>Ground Cover</i>)	3,0
5	1 m ² Rumput	4,0

4.1.10.1 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0024		
2	Mandor	L.04	OH	0,00012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.10.2 Penyiraman 1 m² Semak/Penutup Tanah untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,00002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	3,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.10.3 Penyiraman 1 m² Rumput untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,00002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	4,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.10.4 Penyiraman 1 m² Semak/Penutup Tanah untuk 1 Hari (dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	3,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.10.5 Penyiraman 1 m² Rumput untuk 1 Hari (dengan *Sprinkler**)
*Sistem *Sprinkler* Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	4,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11 Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar

Standar air yang baik untuk penyiraman adalah air yang tidak berbau atau tidak berwarna, dan berasal dari sumber air yang bebas polusi industri. Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, air penyiraman memenuhi klasifikasi mutu air kelas 2, 3, dan 4 yang diperuntukkan pengairan pertanian.

Penyiraman wajib dilakukan sejak tahap awal penanaman untuk menciptakan kelembaban tanah yang menunjang adaptasi tanaman pada lokasi penanaman. Penyiraman perlu dilakukan secara teratur dan intensif, khususnya pada tahap penanaman. Pada tahap pemeliharaan (setelah PHO sampai FHO), pertumbuhan tanaman sudah terlihat sehingga intensitas penyiraman dapat dikurangi.

Penyiraman sebaiknya dilakukan ketika matahari tidak bersinar maksimal, yakni pagi sebelum pukul 10.00 atau sore hari setelah pukul 16.00, untuk mencegah resiko evapotranspirasi (penguapan air) yang berlebihan. Penyiraman diupayakan dilakukan dengan menyiram bagian media dan perakaran tanaman agar nutrisi dapat terserap optimal.

Volume air untuk penyiraman pada tanah tidak subur secara rata-rata 2 (dua) kali dari volume pada tanah subur, sesuai pada tabel berikut.

Tabel IV.14 - Volume Air untuk Penyiraman pada Tanah Tidak Subur

No	Jenis Tanaman	Volume Air (Liter/hari)
1	1 buah Pohon/Palem Kecil	8,0
2	1 buah Palem/Pakem Sedang/Besar	10,0
3	1 m ² Semak	6,0
4	1 m ² Penutup Tanah (<i>Ground Cover</i>)	6,0
5	1 m ² Rumput	8,0

4.1.11.1 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0024		
2	Mandor	L.04	OH	0,00012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Water Truck		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11.2 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m² Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,0002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	6,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Water Truck		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11.3 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m² Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,0002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	8,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa Water Truck		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11.4 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan *Sprinkler**) untuk 1 m² Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	6,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa <i>Water Truck</i>		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Sistem *Sprinkler* telah tersedia

4.1.11.5 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan *Sprinkler**) untuk 1 m² Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	8,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa <i>Water Truck</i>		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Sistem *Sprinkler* telah tersedia

4.1.11.6 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0024		
2	Mandor	L.04	OH	0,00012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11.7 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m² Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,0002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	6,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11.8 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m² Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,0002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	8,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.11.9 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan *Sprinkler**) untuk 1 m² Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	6,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Sistem *Sprinkler* telah tersedia

4.1.11.10 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan *Sprinkler**) untuk 1 m² Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	8,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

*) Sistem *Sprinkler* telah tersedia

4.1.12 Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan

Pada lereng yang sudah ditanami dengan teknik *hydroseeding* maupun taplok, dilakukan penyiraman setiap 2 hari sekali sampai masa pekerjaan konstruksi berakhir. Bilamana terjadi hujan, penyiraman dihentikan. Paling sedikit 1 bulan setelah vegetasi selesai ditanam, permukaan yang ditanami vegetasi tersebut harus disiram dengan air dengan interval waktu yang teratur menurut kondisi cuaca saat itu atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Jumlah air yang disiramkan harus sedemikian rupa sehingga permukaan yang baru ditanami vegetasi tidak mengalami erosi, hanyut atau mengalami kerusakan yang lainnya untuk menjaga kondisi vegetasi tetap hidup dan sehat.

4.1.12.1 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00051		
2	Mandor	L.04	OH	0,00005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.12.2 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (26.5° - 45°) per m²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00062		
2	Mandor	L.04	OH	0,00009		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.12.3 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00111		
2	Mandor	L.04	OH	0,00022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.13 Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan

Pada lereng yang sudah ditanami dengan teknik *hydroseeding* maupun taplok, dilakukan penyiraman setiap 2 hari sekali sampai masa pekerjaan konstruksi berakhir. Bilamana terjadi hujan, penyiraman dihentikan. Paling sedikit 1 bulan setelah vegetasi selesai ditanam, permukaan yang ditanami vegetasi tersebut harus disiram dengan air dengan interval waktu yang teratur menurut kondisi cuaca saat itu atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Jumlah air yang disiramkan harus sedemikian rupa sehingga permukaan yang baru ditanami vegetasi tidak mengalami erosi, hanyut atau mengalami kerusakan yang lainnya untuk menjaga kondisi vegetasi tetap hidup dan sehat. Kapasitas tenaga kerja penyiraman berdasarkan tingkat kelerengan, sesuai dengan tabel berikut.

Tabel IV.22 - Kapasitas Tenaga Kerja Penyiraman pada Kelerengan

No	Kategori Tenaga Kerja	Lereng Tanah 1:2 (13° - 26.5°)		Lereng Tanah 1:1 (26.5° - 45°)		Lereng Tanah 1:0.5 (45° - 63°)	
		orang/hari		orang/hari		orang/hari	
1	Mandor	19800	m ²	11340	m ²	4500	m ²
2	Pekerja	1980	m ²	1620	m ²	900	m ²

4.1.13.1 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m² untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00051		
2	Mandor	L.04	OH	0,00005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Water Truck		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.13.2 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m² untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00062		
2	Mandor	L.04	OH	0,00009		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Water Truck		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.13.3 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m² untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00111		
2	Mandor	L.04	OH	0,00022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Water Truck		hari	0,0005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.13.4 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m² untuk Sumber Air Tersedia Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00051		
2	Mandor	L.04	OH	0,00005		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.13.5 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m² untuk Sumber Air Tersedia Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00062		
2	Mandor	L.04	OH	0,00009		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.1.13.6 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m² untuk Sumber Air Tersedia Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00111		
2	Mandor	L.04	OH	0,00022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	10,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.2. PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN

Pekerjaan pemeliharaan tanaman diperlukan untuk memastikan semua tanaman yang ditanam mencapai pertumbuhan normal dan penampilan optimum sesuai dengan visi perencana. Periode pemeliharaan pekerjaan lansekap berlaku paling singkat selama 6 (enam) bulan setelah serah terima pekerjaan pertama (*Provisional Hand Over*/PHO) sampai dengan serah terima akhir (*Final Hand Over*/FHO) berdasarkan Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah No. 12 Tahun 2021. Pemeliharaan tanaman selama pelaksanaan proyek tidak masuk dalam perhitungan periode pemeliharaan. Pelaksana pekerjaan wajib menjamin daya hidup tanaman sampai akhir periode pemeliharaan. Dalam periode tersebut, pelaksana pekerjaan bertanggung jawab mengganti tanaman segera saat diketahui tanaman berkondisi mati/sekarat dan tidak dalam kondisi bertahan hidup/dalam kondisi menurun/tidak sehat/berpenyakit. Penggantian tanaman tidak boleh menunggu waktu PHO.

4.2.1. Penyiraman pada Masa Pemeliharaan
4.2.1.1 Penyiraman 1m² Area Tanam untuk 1 hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Mandor	L.04	OH	0,00002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.2.1.2 **Penyiraman 1 m2 Area Tanam untuk 1 hari (dengan *Sprinkler*)**
 ***Sistem *Sprinkler* Tersedia**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00027		
2	Mandor	L.04	OH	0,000013		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Air bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.2.2. Pemupukan Organik

Pupuk organik pada 1 buah tanaman (pohon/palem/semak) atau 1 m² penutup tanah/rumput diberikan sebanyak 2 kg atau setara dengan 0,0024 m³, berdasarkan Modul Pelatihan Supervisor Pekerjaan Lansekap PUPR (2005). Pupuk organik diberikan setidaknya 3 (tiga) bulan 1 (satu) kali. Maka, koefisien pemberian pupuk organik pada periode pemeliharaan adalah 0,0024 m³ untuk setiap 3 bulan.

4.2.2.1 Pemupukan Pupuk Organik (1 kali) untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0179		
2	Mandor	L.04	OH	0,000895		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk organik		m3	0,0024		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.2.2 Pemupukan Pupuk Organik (1 kali) untuk 1 m² Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0014		
2	Mandor	L.04	OH	0,00007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk organik		m3	0,0024		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3. Pemupukan Anorganik

Pemberian pupuk anorganik, berupa pupuk NPK, pada 1 buah tanaman (pohon/palem/semak) atau 1 m² penutup tanah/rumput adalah 10 gram atau 0,012 liter, dicampur dengan 5 liter air. Pupuk anorganik diberikan maksimal 2 (dua) bulan 1 (satu) kali. Maka, koefisien pemberian pupuk anorganik pada periode pemeliharaan adalah 0,012 liter setiap 2 bulan. Dengan koefisien air, yakni 5 liter.

4.2.3.1 Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0057		
2	Mandor	L.04	OH	0,00038		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk anorganik padat		m3	0,000012		
2	Air Bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sprayer Gendong		hari	0,0057		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3.2 Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 m² Semak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00053		
2	Mandor	L.04	OH	0,000035		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk anorganik padat		m3	0,000012		
2	Air Bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sprayer Gendong		hari	0,00053		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3.3 Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 m² Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00025		
2	Mandor	L.04	OH	0,000017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk anorganik padat		m3	0,000012		
2	Air Bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sprayer Gendong		hari	0,00025		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3.4 Pemupukan pupuk anorganik cair (1 kali) untuk 1 buah pohon/palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0048		
2	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0143		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk anorganik cair		m3	0,0110		
2	Air Bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3.5 Pemupukan pupuk anorganik cair (1 kali) untuk 1 m2 semak/penutup tanah/rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0002		
2	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0007		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pupuk anorganik cair		m3	0,0110		
2	Air Bersih		liter	5,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.4 Pemangkasan

Ada berbagai macam pemangkasan yang biasa dilakukan pada tanaman. Masing-masing pangkasan mempunyai tujuan yang berbeda.

- a. Pemangkasan bentuk
Pemangkasan bentuk bertujuan untuk pembentukan kerangka pohon sehingga tanaman tidak terlalu tinggi, menghasilkan cabang yang kuat, letaknya teratur, arahnya menyebar dan produktif. Dengan demikian sehingga pemeliharaan dan pemetikan buah lebih mudah.
- b. Pemangkasan pemeliharaan
Pemangkasan pemeliharaan bertujuan untuk mengatur pertumbuhan cabang juga untuk mengurangi kerimbunan pohon, supaya tanaman mendapat sinar matahari yang cukup. Dengan demikian, tanaman dapat terhindar dari keadaan yang lembab dan otomatis tanaman dapat dijauhkan dari kemungkinan serangan jamur yang merupakan sumber penyakit.
- c. Pemangkasan peremajaan
Pemangkasan peremajaan bertujuan untuk mengganti tajuk tanaman lama dengan tajuk baru yang masih muda dan produktif.

4.2.4.1 Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m, Tinggi 3-6m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0476		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,00238		
3	Mandor	L.04	OH	0,00079		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.2.4.2 Pemangkasan 1 Buah Pohon Sedang (Dia. Tajuk 5-10 m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,073		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0037		
3	Mandor	L.04	OH	0,0012		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

- Catatan:
- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
 - Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.2.4.3 Pemangkasan 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10 m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,13		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0065		
3	Mandor	L.04	OH	0,0022		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.2.4.4 Pemangkasan 1 Buah Palem Sedang/Besar, Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,13		
2	Mandor	L.04	OH	0,0065		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.4.5 Pemangkasan 1 m² Semak dengan Gunting Pangkas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Tanam	L.02	OH	0,012		
2	Kepala Tukang Tanam	L.03	OH	0,0006		
3	Mandor	L.04	OH	0,0002		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan:

- Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
- Harga satuan upah Kepala Tukang Tanam setara dengan 125% Kepala Tukang

4.2.4.6 Pemangkasan 1 m² Penutup Tanah dengan Gunting Pangkas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,012		
2	Mandor	L.04	OH	0,0006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.4.7 Pemangkasan 1 m² Rumput dengan Mesin Gendong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004		
2	Tukang Pemelihara Tanam	L.02	OH	0,0003		
3	Mandor	L.04	OH	0,000017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Gendong		jam	0,00005		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.4.8 Pemangkasan 1 m² Rumput dengan Mesin Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0002		
2	Tukang Pemelihara Tanam	L.02	OH	0,00017		
3	Mandor	L.04	OH	0,000008		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Mesin Dorong		jam	0,00002		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.5 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida)

Untuk memberantas gulma pengganggu tanaman, digunakan pestisida yang dapat berupa insektisida/fungisida, yang diberikan sebanyak 1 gram dicampur dengan 1 liter air. Penggunaan pestisida setidaknya diberikan setiap 2 (dua) bulan. Maka, koefisien pestisida pada periode pemeliharaan setiap 1 pohon/1 m² tanaman adalah 1 ÷ 10.000 = 0,001 kg untuk setiap dua bulan. Dengan koefisien air sebesar 1 liter.

4.2.5.1 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan *Sprayer* Gendong 1 Kali untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0057		
2	Mandor	L.04	OH	0,00038		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Fungisida/insektisida		kg	0,0010		
2	Air bersih		liter	3,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sprayer Gendong		hari	0,0057		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.5.2 Penyemprotan Pestisida (Fungisida /Insektisida) dengan *Sprayer* Gendong 1 Kali untuk 1 m² Semak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00053		
2	Mandor	L.04	OH	0,000035		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Fungisida/insektisida		kg	0,001		
2	Air bersih		liter	3,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sprayer Gendong		hari	0,00053		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.5.3 Penyemprotan Pestisida (Fungisida /Insektisida) dengan *Sprayer* Gendong 1 Kali untuk 1 m² Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00025		
2	Mandor	L.04	OH	0,000017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Fungisida/insektisida		kg	0,001		
2	Air bersih		liter	3,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sprayer Gendong		hari	0,00025		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.6 Pembersihan Lahan (Menyapu)

Pembersihan lahan adalah kegiatan membersihkan lahan dari berbagai hal yang tidak diinginkan, seperti semak, rumput, sisa tanaman, dan sampah. Pembersihan lahan juga disebut sebagai *land clearing*.

Pembersihan lahan dilakukan untuk menyiapkan lahan agar dapat digunakan kembali untuk berbagai aktivitas, seperti perkebunan, pertambangan, pemukiman, dan konstruksi.

4.2.6.1 Pembersihan (Penyapuan) 1 m² Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0005		
2	Mandor	L.04	OH	0,000025		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4.2.7 Pencabutan Gulma

Pencabutan gulma adalah kegiatan mencabut gulma yang berada di antara tanaman pertanian. Gulma dapat menurunkan hasil panen tanaman produksi. Keuntungan pencabutan gulma adalah meminimalkan kerusakan pada tanaman di sekitarnya, dampak ekologis yang kecil, biaya yang rendah. Teknik pencabutan gulma Pencabutan dengan tangan, Pencabutan menggunakan alat. Gulma merupakan tumbuhan yang hidup pada tempat yang tidak dikehendaki, hal itu dapat berarti tumbuhan tersebut merugikan baik secara langsung atau tidak langsung. Secara ekologi, gulma mempunyai peranan sebagai pelindung permukaan tanah dari erosi, mengurangi kecepatan air, serta kehilangan unsur hara yang tersimpan dalam tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari komposisi, distribusi jenis-jenis gulma di lahan tanaman jagung (*Zea mays L.*), asosiasi antar jenis-jenis gulma, mempelajari perubahan cacah individu jenis-jenis gulma dominan-kodominan.

4.2.7.1 Pencabutan Gulma (Intensitas Gulma di Atas 50%) 1 m² Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,02		
2	Mandor	L.04	OH	0,0009		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.7.2 Pencabutan Gulma (Intensitas Gulma di Atas 20%) 1 m² Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,012		
2	Mandor	L.04	OH	0,0006		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.3. PEKERJAAN *HARDSCAPE* DAN *STREET FURNITURE*

Pekerjaan *hardscape* dan *street furniture* meliputi pembuatan dan pemasangan tong sampah.

Hardscape adalah pekerjaan yang berkaitan dengan elemen lanskap yang tidak hidup, seperti jalan setapak, teras, dan trotoar.

Street furniture adalah pekerjaan yang berkaitan dengan perancangan perlengkapan jalan.

4.3.1 Pembuatan dan Pemasangan 1 Buah Tong Sampah Kaleng 2 Tabung Dengan Rangka Hollow 30 x 60

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500		
2	Tukang cat/ pelitur	L.02	OH	0,0500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050		
4	Mandor	L.04	OH	0,0017		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Tong sampah 2 tabung		buah	1,00		
2	Besi <i>hollow</i> 30x60		m	4,00		
3	Kawat las		kg	0,029		
4	Cat Minyak		liter	0,077		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.1 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 4 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.2 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 6 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.3 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 10 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.4 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 16 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.5 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 25 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.6 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 35 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.7 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 50 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.8 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 70 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.9 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 95 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.10 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 120 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.11 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 150 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.12 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,071		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,119		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 185 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.13 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 240 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,071		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,119		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 240 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.14 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,083		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,139		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 300 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.15 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 400 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,095		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,159		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 400 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.16 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 500 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 500 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.17 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 1 x 630 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,143		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,239		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 1 x 630 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.18 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 2 x 1,5 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.19 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 2 x 2,5 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.20 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 2 x 4 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.21 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 2 x 6 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.22 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 2 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.23 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 2 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 2 x 16 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.24 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.25 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 2,5 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.26 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 4 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.27 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 6 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.28 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.29 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 16 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.30 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 25 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.31 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,043		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,072		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 35 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.32 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 3 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,048		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,080		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 3 x 50 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.33 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.34 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.35 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.36 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.37 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 10 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.38 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 16 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.39 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,048		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,080		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 25 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.40 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 35 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.41 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,071		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,119		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 50 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.42 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,107		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,179		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 70 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.43 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,143		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,239		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 95 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.44 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,143		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,239		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 120 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.45 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 150 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.46 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 185 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.47 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 240 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,238		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,398		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 240 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.1.48 Pemasangan 1 m’ Kabel NYY 4 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,238		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,398		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYY 4 x 300 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2 Kabel NYA

Kabel NYA merupakan kabel listrik tegangan rendah dengan inti tunggal dari tembaga yang berlapis isolasi PVC. Kabel ini hanya memiliki satu lapisan isolasi tanpa selubung pelindung luar. Kabel NYA digunakan untuk instalasi listrik di dalam bangunan gedung, terutama pada jalur tetap di dinding, plafon, atau pipa, seperti instalasi penerangan, stop kontak, atau sambungan panel distribusi ke beban ringan. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel NYA.



5.1.1.2.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,012		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,020		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.2 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 1 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,012		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,020		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.3 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,032		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.4 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,032		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.5 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 10 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.6 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 1 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 1 x 16 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.7 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 2 x 1,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 2 x 1,5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.8 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 3 x 1,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 3 x 1,5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.9 Pemasangan 1 m’ Kabel NYA 3 x 2,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 3 x 2,5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.10 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 3 x 2,5 mm² + PVC Conduit HI 32 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 3 x 2,5 mm ² + PVC Conduit HI 32 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.11 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 5 x 2,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 5 x 2,5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.12 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 5 x 2,5 mm² + PVC Conduit HI 32 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYA 5 x 2,5 mm ² + PVC Conduit HI 32 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.13 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 35 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.14 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 95 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.15 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 25 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.16 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 50 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.2.17 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYA 1 x 70 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3 Kabel NYM

Kabel NYM merupakan kabel listrik tegangan rendah dengan inti penghantar tembaga yang berlapis isolasi PVC serta dilindungi oleh selubung luar PVC tambahan. Kabel ini biasanya terdiri atas dua hingga empat inti penghantar, masing-masing berlapis isolasi, kemudian disatukan dan dibungkus dengan lapisan pelindung luar. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel NYM.



5.1.1.3.1 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 2 x 1,5 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.2 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 2 x 2,5 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.3 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 2 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.4 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 2 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.5 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 2 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.6 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 3 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.7 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 3 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.8 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 3 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.9 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 3 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.10 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 3 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.11 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 4 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 4 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.12 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 4 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 4 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.13 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 4 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.14 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 4 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.15 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 4 x 10 mm²

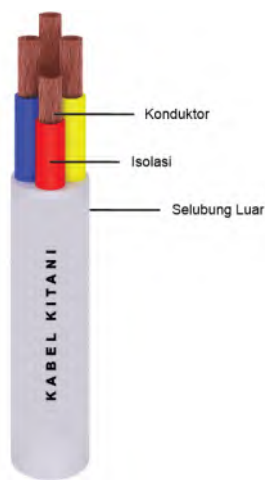
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 4 x 10 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.3.16 Pemasangan 1 m’ Kabel NYM 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYM 4 x 16 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4 Kabel NYMHY

Kabel NYMHY merupakan kabel listrik tegangan rendah dengan inti penghantar tembaga serabut (fleksibel) yang masing-masing dilapisi isolasi PVC, kemudian disatukan dan dilindungi oleh selubung luar PVC. Karakteristik kabel NYMHY adalah lebih lentur dibandingkan kabel berinti tunggal (seperti NYA atau NYM), sehingga mudah dipasang pada instalasi yang memerlukan kelenturan tinggi. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel NYMHY.



5.1.1.4.1 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYMHY 2 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.2 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYMHY 2 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.3 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYMHY 3 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.4 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYMHY 3 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.5 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 4 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYMHY 4 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.6 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 3 x 1,5 mm² + Conduit PVC HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYMHY 3 x 1,5 mm ² + Conduit PVC HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.7 Pemasangan 1 m’ Kabel NYMHY 2 (3 x 1,5 mm²) + Conduit PVC HI 20 mm

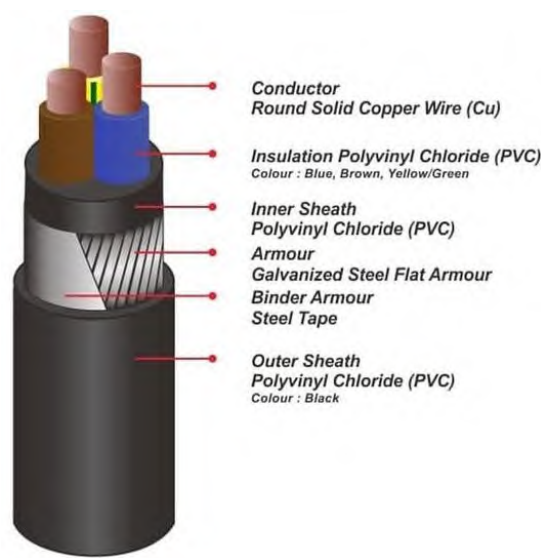
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,031		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,052		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel NYMHY 2(3 x 1,5 mm ²) + Conduit PVC HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.4.8 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 2 x 0,75 mm² + Conduit PVC HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYMHY 2 x 0,75 mm ² + Conduit PVC HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5 Kabel NYFGBY

Kabel NYFGBY merupakan kabel listrik tegangan rendah dengan inti penghantar tembaga berlapis isolasi PVC, dilengkapi dengan pelindung baja (*steel tape armour*) serta selubung luar PVC. Kabel ini memiliki struktur berlapis yang dirancang untuk memberikan ketahanan mekanis tinggi dan perlindungan tambahan terhadap kerusakan fisik. Karakteristik utama kabel NYFGBY adalah adanya lapisan pelindung baja, yang membuat kabel ini sangat sesuai digunakan pada area dengan risiko kerusakan mekanis, seperti pemasangan di bawah tanah atau area dengan lalu lintas berat. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel NYFGBY.



5.1.1.5.1 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 2 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.2 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 2 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.3 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 2 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.4 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 2 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.5 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 2 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.6 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 2 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 2 x 16 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.7 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 3 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.8 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 3 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.9 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 3 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.10 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 3 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.11 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 3 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.12 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 3 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 3 x 16 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.13 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 1,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.14 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.15 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.16 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.17 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.18 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,048		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,080		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 16 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.19 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 25 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.20 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,071		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,119		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 35 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.21 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,107		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,179		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 50 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.22 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,143		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,239		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 70 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.23 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,143		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,239		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 95 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.24 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 120 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.25 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 150 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.26 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,238		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,398		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 185 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.27 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 240 mm²

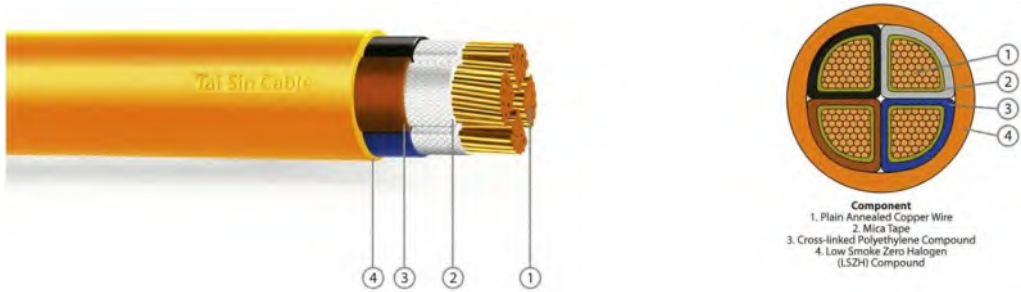
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,238		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,398		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 240 mm ² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.5.28 Pemasangan 1 m’ Kabel NYFGBY 4 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,238		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,398		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	NYFGBY 4 x 300 mm² dan aksesoris		m'	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6 Kabel FRC

Kabel *Fire Resistant Cable* (FRC) merupakan kabel listrik tegangan rendah dengan inti penghantar tembaga yang dilapisi isolasi khusus berbahan *mica tape* atau senyawa tahan api, serta dilengkapi dengan lapisan isolasi tambahan. Kabel ini dirancang untuk tetap mampu menghantarkan arus listrik dalam kondisi kebakaran selama jangka waktu tertentu, sesuai standar pengujian. Kabel FRC umum digunakan untuk instalasi sistem kritis yang wajib tetap beroperasi ketika terjadi kebakaran, seperti sistem alarm kebakaran, pompa kebakaran, atau penerangan darurat. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel FRC.



5.1.1.6.1 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	FRC 3 x 2,5 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.2 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	FRC 4 x 4 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.3 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	FRC 4 x 6 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.4 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	FRC 4 x 150 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.5 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 1 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,143		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,239		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	FRC 1 x 150 mm² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.6 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 2 x 1,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel FRC 2 x 1,5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.7 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 2 x 2,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,095		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,159		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel FRC 2 x 2,5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.6.8 Pemasangan 1 m’ Kabel FRC 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	FRC 1 x 10 mm ² dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7 Kabel BCC

Kabel *Bare Copper Conductor* (BCC) merupakan kabel atau penghantar listrik yang terbuat dari tembaga murni tanpa lapisan isolasi maupun selubung pelindung. Kabel ini berbentuk kawat padat atau serabut, dan digunakan terutama pada instalasi sistem pembumian (*grounding*) serta sistem proteksi petir. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel BCC.



5.1.1.7.1 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 4 mm² (0,04 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,032		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 4 mm ² (0,04 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.2 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 6 mm² (0,06 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,032		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 6 mm ² (0,06 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.3 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 10 mm² (0,10 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 10 mm ² (0,10 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.4 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 16 mm² (0,16 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 16 mm ² (0,16 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.5 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 25 mm² (0,25 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,029		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,048		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 25 mm ² (0,25 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.6 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 35 mm² (0,35 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 35 mm ² (0,35 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.7 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 50 mm² (0,50 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 50 mm ² (0,50 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.8 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 70 mm² (0,70 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 70 mm ² (0,70 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.7.9 Pemasangan 1 m’ Kabel BCC 95 mm² (0,95 kg/m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,099		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	BCC 95 mm ² (0,95 kg/m) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.8 Kabel STP

Kabel *Shielded Twisted Pair* (STP) merupakan jenis kabel jaringan data yang terdiri atas pasangan konduktor tembaga berpilin (*twisted pair*) yang masing-masing dilapisi isolasi, kemudian dilindungi oleh lapisan pelindung tambahan berupa anyaman logam (*braided shield*) atau *foil* aluminium. Kabel STP umum digunakan untuk instalasi jaringan komputer atau komunikasi data. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel STP.



5.1.1.8.1 Pemasangan 1 m’ Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm (dari MCFA ke TB) dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.9 Kabel ITC

Kabel *Instrumentasi Twisted Pair* (ITC) merupakan sebuah bentuk kabel dimana kedua konduktornya digabungkan dengan cara dipilin atau dipelintir dengan terlebih dahulu melapisi isolator pada bagian luar setiap konduktornya. jenis Kabel ini umum digunakan untuk sistem instrumentasi dan kontrol yang menghubungkan peralatan pengendali, sensor, dan perangkat instrumentasi dengan panel kontrol. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel ITC.



5.1.1.9.1 Pemasangan 1 m’ Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm + PVC Conduit HI 20 mm

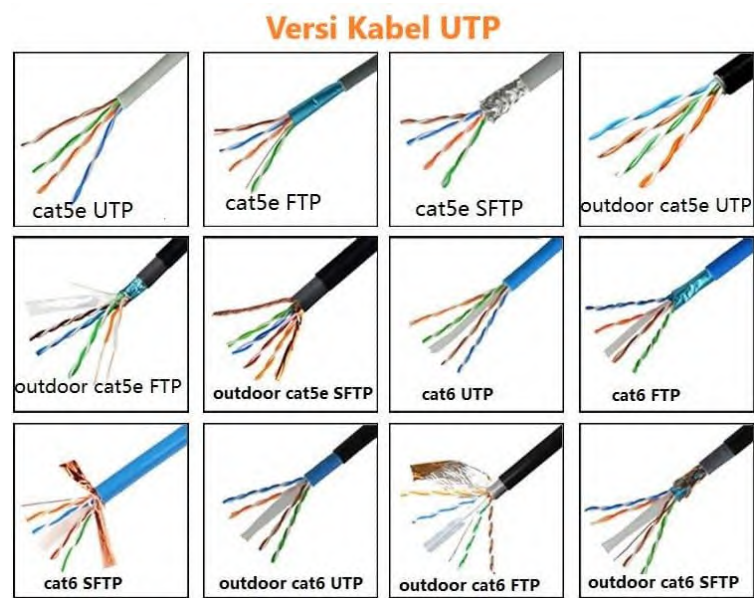
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,125		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.9.2 Pemasangan 1 m' Kabel ITC 20 x 2 x 0,6 mm + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel ITC 20 x 2 x 0,6 mm + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,125		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.10 Kabel UTP

Kabel *Unshielded Twisted Pair* (UTP) merupakan jenis kabel jaringan data yang terdiri atas pasangan konduktor tembaga berpilin (*twisted pair*) yang masing-masing dilapisi isolasi, tanpa lapisan pelindung tambahan (*shield*). Kabel ini umum digunakan untuk membangun jaringan LAN. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel UTP.



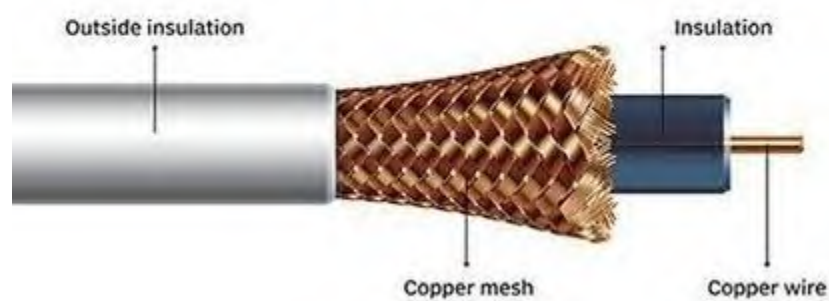
5.1.1.10.1 Pemasangan 1 m’ Kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,024		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.11 Kabel Coaxial

Kabel *coaxial* merupakan jenis kabel penghantar sinyal listrik yang memiliki struktur berlapis dengan inti konduktor tembaga di bagian tengah, dilapisi isolasi dielektrik, kemudian dibungkus dengan lapisan pelindung berbahan logam (*braided shield* atau *foil*), serta ditutup oleh selubung luar berbahan isolasi plastik (PVC atau PE). Kabel ini umum digunakan untuk mengirimkan data, video, suara, dan internet. Ukuran kabel yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel ITC.

Coaxial cable



5.1.1.11.1 Pemasangan 1 m’ Kabel Coaxial 7C-2V

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,031		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,052		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Coaxial 7C-2V dan aksesoris		m'	1,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Alat					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

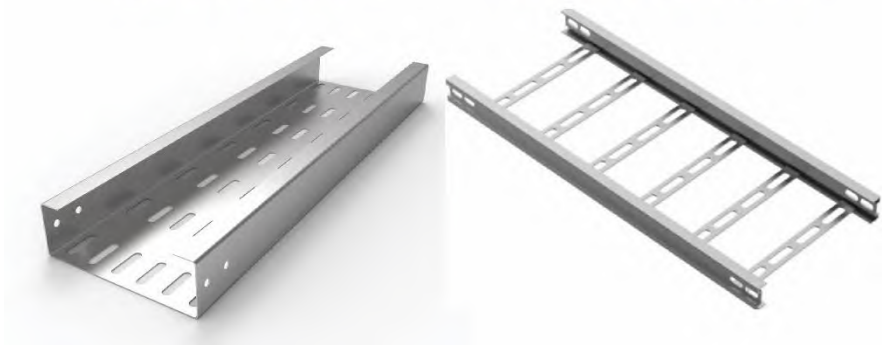
5.1.1.12 Kabel Tray / Ladder

Kabel *tray/ladder* merupakan media penyaluran dan penataan kabel berupa konstruksi logam yang berfungsi sebagai jalur pemasangan kabel listrik maupun kabel data. Kabel *tray* berbentuk seperti talang tertutup atau berlubang, digunakan untuk menata dan melindungi kabel dalam jalur horizontal maupun vertikal. Kabel *tray* dapat berbentuk U atau *tray U-shape* (TRU) atau berbentuk C atau *tray C-shape* (TRC) dengan jenis pelapis *powder coating*, *hot dip galvanized*, atau *Electrolytic Coating Process* (OCP).

Kabel *ladder* berbentuk menyerupai tangga dengan dua sisi memanjang dan anak tangga di tengah, umumnya dipakai untuk jalur kabel berukuran besar. Ukuran kabel *tray/ladder* yang diatur dalam Surat Edaran ini merupakan beberapa ukuran umum yang sering digunakan dalam pemasangan kabel *tray/ladder*.

CABLE TRAY

CABLE LADDER



5.1.1.12.1 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.2 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.3 **Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Powder Coating**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.4 **Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.5 **Pemasangan 1 Unit Kabel *Tray* (Horizontal) 200 x 100 mm TRU *Powder Coating***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.6 **Pemasangan 1 Unit Kabel *Tray* (Vertikal) 600 x 100 mm TRU *Powder Coating***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.7 **Pemasangan 1 Unit Kabel *Tray* (Vertikal) 500 x 100 mm TRU
Powder Coating**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.8 **Pemasangan 1 Unit Kabel *Tray* (Vertikal) 400 x 100 mm TRU
Powder Coating**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.9 **Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.10 **Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRU Powder Coating**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.11 Pemasangan 1 Unit Kabel *Ladder* 500 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Ladder</i> 500 x 100 mm dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.12 Pemasangan 1 Unit Kabel *Ladder* 600 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Ladder</i> 600 x 100 mm dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.13 Pemasangan 1 Unit Kabel *Ladder* 800 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Ladder</i> 800 x 100 mm dan aksesoris		unit	1,20		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.14 Pemasangan 1 Unit Pasang Baja Ringan 75 x 35 mm + *Hanger*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,060		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Baja Ringan 75.100 tebal 1 mm		m'	1,1		
	Gantungan / <i>Hanger</i> panjang 2,5 m		buah	1,2		
	Mur baut		buah	2		
	Klem		buah	1		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.15 Pemasangan 1 Unit Kabel *Tray* (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU *Powder Coating*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.16 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm
TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.17 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm
TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.18 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm
TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.19 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm
TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.20 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.21 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.22 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.23 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.24 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.25 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.26 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.27 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.28 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.29 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.30 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.31 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.32 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,179		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,298		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.33 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.34 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.35 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.36 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.37 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.38 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.39 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.40 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.41 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.42 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.43 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.44 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.45 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.46 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.47 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.48 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.49 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.50 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.51 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.52 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.53 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.54 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5.1.1.12.55 Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,119		
	Tukang Listrik / Elektronik	L.02	OH	0,199		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris		unit	1,25		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Alat						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					